

# MANUAL TÉCNICO 2022

A 3D architectural rendering of a modern building with a swimming pool. The building features a glass facade and a prominent overhang. The pool is in the foreground, reflecting the sky and the building. The scene is framed by large red and grey geometric shapes.

**texsa**  
IMPERMEABILIZANTES

# PROTEGENDO E CONSERVANDO O QUE VOCÊ CONSTRÓI!

Criada a mais de 70 anos para suprir uma necessidade de aprimoramento técnico e qualidade no segmento de impermeabilização estrutural, a TEXSA percorreu o trilha dos desbravadores, criando caminhos e técnicas onde havia prioridades, desenvolvendo produtos e treinando mão de obra.

Tudo o que se conhece na área de impermeabilização e aditivos de concreto, de uma maneira ou outra, teve a participação direta ou indireta da TEXSA, seja pelos seus produtos que estão presentes em milhares de obras em diversos países do mundo, seja pela metodologia de trabalho amplamente disseminada por incontáveis profissionais treinados pela marca em suas muitas publicações.

Não podemos hoje, falar de impermeabilização, sem falarmos de TEXSA inevitavelmente. A primeira máquina fabricante de mantas para impermeabilização no Brasil, estava na TEXSA, décadas atrás. Foi pioneira na produção de aditivo para concreto, primer e fita adesiva, enfim, a TEXSA, dessa forma, criou soluções inovadoras e desenvolveu o mercado, permitindo, até mesmo, a formação da concorrência, a qual não precisou abrir trilhas e estradas nesse complexo segmento, onde as exigências referentes às normas e técnicas foram implementadas através de pesquisa e dedicação dos

pioneiros que criaram a marca. Se hoje temos um mercado de impermeabilização no Brasil, a TEXSA é uma das responsáveis diretas pela criação do mesmo. Com uma completa linha de produtos amplamente testada e aprovada por especialistas, a TEXSA resolveu reinventar-se, ousando mudar atitudes e desenvolver novos produtos com a expertise consagrada pelo mercado.

Agora a TEXSA está aprimorando o seu portfólio e desenvolvendo novos produtos, colocando-os a disposição de seus clientes com o objetivo de "proteger e conservar o que você constrói".

Além da nova linha de Argamassas Poliméricas: TEXSAPLUS Semiflexível - TEXSAPLUS Flexível - TEXSAPLUS Fibras Super Flexível, produtos de fácil aplicação, alto desempenho e excelente rendimento, estamos de prontidão para responder a consultas sobre os nossos demais produtos, tais como Mantas Asfálticas, Fitas Asfálticas Adesivas, Emulsões, Desmoldantes, Aditivos de Argamassas, Juntas, Mantas Líquidas, etc. Nosso departamento técnico está capacitado para lhe oferecer uma visão mais abrangente dos nossos produtos e suas múltiplas aplicações. Fique à vontade para nos contatar para elaboração de orçamentos e demais informações que eventualmente precisar.

Alexandre Racz. | Diretor Executivo

## MISSÃO

Conservar e proteger tudo o que você constrói.

## VISÃO

Que os produtos TEXSA estejam dentre os líderes do mercado, com foco na inovação, qualidade e presteza no atendimento dos clientes.

## VALORES

"Integridade, ética, valorização humana, satisfação pessoal e financeira de todos que participam do ciclo de negócios TEXSA."



**N**um mercado como o de impermeabilização, onde durabilidade é a palavra-chave, a TEXSA tem décadas de sucesso e experiência, sendo a pioneira na fabricação de mantas asfálticas no Brasil. Desde 1951, a TEXSA vem desenvolvendo o mercado de impermeabilização, trazendo conceitos inovadores que provaram sua eficiência, qualidade e importância. Buscando assegurar a garantia da perfeita união de produtos de qualidade com a prestação de serviços especializados de engenharia a TEXSA ministra cursos para engenheiros, arquitetos e aplicadores, seus clientes, compartilhando seu "know-how" de atuação nessa

**texsa**  
IMPERMEABILIZANTES

f @ TEXSABRASILEIRA



Av. Monte Castelo, 1524 Jd. Gramacho  
Duque de Caxias RJ - CEP 25055-120



21 2674.9332

WWW.TEXSA.COM.BR

# ONDE USAR **texsa**?



# ÍNDICE

## ADESIVO PARA COLAGEM

PLASTIPEGANTE MASSA	7
PLASTIPEGANTE	8
TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO	9
TEXSA ASFALTO OXIDADO	11

## ADITIVOS PARA ARGAMASSA

ESPUMOGEN	14
FLUITEXSA	15
MORTER CB	16
MORTER FIX	17
PLASTOP	18
STOP 1	20
STOP 11	21
SUPERPLASTEXSA	22
PLASTOFIX	23

## ARGAMASSA ESPECIAIS

ARGAMASSA ÚNICA PARA CONSTRUÇÃO	25
ARGATEXSA IMPERMEÁVEL 10 E 20 MPA	26
ARGATEXSA TÉRMICA 1	27
ARGATEXSA TÉRMICA 2	28
DIPLAS EXTRA FORTE	30
R MORTER	31
RP MORTER	32
STOP MORTER L	33
STOP 2	34
TEXSLUMP R GRAUTE	36

## ARGAMASSA POLIMÉRICA

MONOTEXSAPLUS	39
TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL	42
TEXSAPLUS FLEXÍVEL	44
TEXSAPLUS SUPER FLEXÍVEL	46

## CONVERSOR DE FERRUGEM

OXIPRIMER	49
-----------	----

## DESMOLDANTE

DESMOLTEXSA A	51
---------------	----

## EMULSÕES / TINTAS ACRÍLICAS

TEXSACRYL MANTA LÍQUIDA	53
TEXTON L E TEXTON L / AC	55
TEXTON PAREDE	56

## EMULSÃO ANTIRRUÍDO

EMULSÃO ANTIRRUÍDO	58
--------------------	----

## EMULSÃO ASFÁLTICA

ANTI RAIZ	61
CAPOL	62
CAPOL PRIMER	63
EMUFALTEXSA	64
EMULPRIMER	65
EMUPLÁSTICO - LATÉX MASSA	67
TEXTFILM	68

## FITAS ADESIVAS

TEXSABAND	70
-----------	----

## MANTAS ASFÁLTICAS

MORPLAVA	72
MORPLAVA ALUMÍNIO	74
MORTER PLAS N/S E N/D	76
MORTER PLAS DESCARTÁVEL	78
MORTER PLAS ALUMÍNIO	81
MORTER PLAS RR	84
TEXSA TQM	87
TEXSA TQM ALUMÍNIO	90
TEXSA TQM REMOVÍVEL	93

## MASTIQUES

JUNTER F	97
SELARJUNT	98
SELARJUNT PU	99
TEXSA 400	101

## MICRO CONCRETO ASFÁLTICO

EMUGRAVA BRANCO	103
EMUGRAVA R1	104

## PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

LIMITEX	106
SUPERFICIAL GUARD	107

## OUTROS

TEXSA ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISO	109
---------------------------------------	-----

QUÍMICO RESPONSÁVEL N° 04308932 - 3°RG

# INFORMAÇÕES IMPORTANTES

As informações contidas neste manual técnico representam a nossa experiência e conhecimento relativos a cada um dos produtos e suas aplicações.

Reservamo-nos o direito de alterar informações aqui contidas sempre que for necessário.

# texsa

IMPERMEABILIZANTES

**texsa**

**ADESIVO  
PARA COLAGEM**

# PLASTIPEGANTE MASSA

## • Características e Vantagens

Colagem de mantas asfálticas, placas, tubos, isolantes térmicos (especialmente poliestireno expandido ou extrudado), pisos plásticos, dentre outros. É indicado para uso em superfícies rugosas que não estejam perfeitamente regularizadas e que requerem o uso de uma cola mais espessa para cobrir pequenos desníveis da base. Aplicação a frio, substituindo asfaltos oxidados e elastoméricos, trazendo vantagens ao usuário e ao meio ambiente. Atóxico, não inflamável e ótimo custo x benefício.

## • Descrição do Produto

Adesivo de corpo pastoso, inodoro, composto de asfalto e elastômero.

## • Utilização

Aplicar o adesivo sobre uma das partes a serem unidas, em uma camada espessa e, em seguida, com rodo de borracha dentada ou de uma desempenadeira de aço também dentada, penteá-lo, para retirar o excesso e formar estrias do PLASTIPEGANTE MASSA. Unir as partes (mantas ou placas), do centro para os lados, para expulsar o ar e espalhar a massa que foi previamente dentada.

OBS: Na colagem de mantas asfálticas, não passar a PLASTIPEGANTE MASSA nas bordas de sobreposição, nesta situação, utilizar o PLASTIPEGANTE LÍQUIDO.

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Consumo e Rendimento

Concreto e Alvenaria: 1 kg/m<sup>2</sup> (para uma base nivelada).

## • Informações Técnicas

Aspecto: Pastoso.

Cor: Marrom escura (fica preto depois de curado)

Diluyente no estado pastoso: Água

Diluyente após a cura: Solventes derivados do petróleo.



Adesivo asfáltico elastomérico pastoso

## • Embalagem

Galão: 3,6 kg

Balde: 18 kg

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# PLASTIPEGANTE

## • Características e Vantagens

Plastipegante é um primer asfáltico para colagem de mantas asfálticas, placas, calhas e podendo auxiliar na fixação de materiais voltados ao isolamento térmico.

Excelente para unir poliestireno expandido (isopor) ou extrudado.

Como protetor e fixador do chapisco das areias aspergidas sobre as capas de espuma de poliuretano, aplicadas por spray.

Colagem de pisos plásticos e outros revestimentos.

## • Descrição do Produto

Adesivo asfáltico elastomérico, líquido e impermeável, para colagem de materiais de construção e colmatação de poros da superfície suporte.

## • Utilização

O produto funciona como um adesivo de contato. As partes a serem unidas precisam estar planas, limpas, secas e isentas de poeira e impurezas para serem apoiadas perfeitamente umas nas outras.

Aplicar o PLASTIPEGANTE líquido em ambas as faces, em camada fina, aguardando até a película ficar seca e adquirir a máxima pegajosidade (algo em torno de 20 minutos). Unir as partes e apertar bem, tendo cuidado para não deixar bolhas de ar entre estas.

Secagem total de 72 horas, de acordo com as condições climáticas de cada local; quanto maior a umidade presente no ar, maior o tempo de secagem.

OBS: Pode-se utilizar na colagem da sobreposição das mantas asfálticas.

## • Consumo e Rendimento

Concreto e Alvenaria: 0,10 a 0,30 litros/m<sup>2</sup> por demão.



Adesivo asfáltico elastomérico líquido

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: marrom escuro (fica preto depois de curado).

Diluinte no estado pastoso: água.

Diluinte após a cura: Solventes derivados do petróleo.

## • Embalagem

Galão: 3,6 litros;

Balde: 18 litros;

Tambor: 200 litros.

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



# TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO

## • Características e Vantagens

Asfalto elastomérico obtido através da modificação do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) com adição de polímeros de SBS (Estireno-Butadieno-Estireno).

Ótimas propriedades de adesão.

Excepcional elasticidade.

Excelentes características de alongação e flexibilidade a baixa temperatura e resistência à fadiga, detendo grande durabilidade.

## • Descrição do Produto

Asfalto elastomérico, aplicado a quente, obtido através da modificação do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) com adição de polímeros de SBS (Estireno-Butadieno-Estireno), conferindo ao produto final, além da impermeabilidade inerente ao asfalto, excepcional ductibilidade e resiliência.

## • Utilização

É utilizado na impermeabilização a quente em lajes de cobertura, marquises, terraços, jardineiras e pisos frios. É utilizado também em juntas de dilatação horizontais em construções em geral, juntas de proteções mecânicas, juntas de canais de irrigação, bem como para aderência a quente de mantas asfálticas elastoméricas.

## • Consumo e Rendimento

Consumo mínimo recomendado:

Juntas de dilatação (1 x 1 cm) - 0,150 kg/m.

Colagem de mantas asfálticas elastoméricas - 3 kg/m<sup>2</sup>.

Impermeabilização moldada no local - 3 a 5 kg/m<sup>2</sup>.



Asfalto Elastomérico aplicado a quente

## • Informações Técnicas

Ponto de amolecimento: 85 °C – 105 °C

Penetração: 30 – 45 mm/10

Flexibilidade a baixa temperatura: -10 °C

Escorrimento: 70 °C

## • Normalização

Ensaio e especificações segundo norma ABNT NBR 13121.

## • Embalagem

Saco de papel multifolhado com 25 kg.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto; cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

• **Validade**

12 meses da data de fabricação

• **Instruções de Uso**

**Preparo da superfície**

As superfícies deverão apresentar-se limpas e secas, isentas de graxas, óleos e partículas soltas de qualquer natureza.

**Preparo do Produto  
Aplicação**

Sobre a superfície imprimada, preencher a junta com o Texsa asfalto elastomérico, vertendo-o na temperatura máxima de 190°C a 210°C.

**Membranas moldadas "In Loco":**

Regularizar as superfícies com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, acabamento desempenado e com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água. Cantos vivos e arestas deverão ser arredondados e em seguida efetuar a imprimação.

Aplicar sobre a superfície imprimada uma camada de aproximadamente 3,0 kg/m<sup>2</sup> de Texsa asfalto elastomérico previamente fundido a uma temperatura de 190 a 210 °C. Sobre esta, aplicar o estruturante (véu de fibra de vidro resinado, tela de poliéster termo estabilizada ou véu de poliéster). Aplicar sobre o estruturante outras camadas de

Texsa asfalto elastomérico fundido, até atingir a espessura ou consumo previsto no projeto.

**Colagem de mantas asfálticas:**

Sobre o substrato imprimado, aplicar o Texsa asfalto elastomérico a quente, na temperatura máxima de 190 °C a 210°C, com auxílio de brochas de fibras vegetais. Controlar a temperatura durante a aplicação para que se tenha a viscosidade adequada para a colagem da manta.

Aplicar o Texsa asfalto elastomérico não ultrapassando meio metro de distância do rolo de manta asfáltica, evitando que o produto resfrie.

OBS: Não aplique o produto em tempo chuvoso, em substratos molhados e em pavimentos novos. Nos pavimentos novos, aguardar pelo menos 15 dias após a sua liberação. Não aplique em juntas transversais ou longitudinais do pavimento ou sobre marcações existentes, como pinturas, termoplásticos e outros.

• **Manuseio e Segurança**

Manter o controle da temperatura de aplicação e cuidar para que sob qualquer hipótese, não haja chama, fogo ou fontes de ignição próximas das caldeiras.

Não fume durante a aplicação.

Em caso de incêndio jamais jogue água. Utilize extintor de CO2 (pó químico) ou simplesmente abafe a abertura da caldeira com uma chapa metálica, ou controle o fogo jogando areia.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos e botas de segurança, máscaras contra gases, luvas, aventais, mangotes e perneiras de raspa de couro.

Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local e procure socorro médico.

Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.



# TEXSA ASFALTO OXIDADO

## • Características e Vantagens

Asfalto Oxidado é um cimento asfáltico, que no processo de industrialização, adquire propriedades específicas para as exigências de desempenho solicitadas na impermeabilização, tais como: propriedades aglutinantes, flexibilidade e durabilidade.

Quando está em temperatura ambiente, possui característica sólida, mas por ser um material termoplástico, sua consistência varia em função da temperatura de aquecimento, podendo ser mais ou menos fluído.

Maior resistência e flexibilidade;  
Excelente aderência;  
Excelente resistência a fadiga.

## • Descrição do Produto

Asfalto Oxidado, aplicado a quente, obtido através da modificação do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) conferindo ao produto final, além da impermeabilidade inerente ao asfalto, excepcional ductibilidade e resiliência.

## • Utilização

Para colagem de mantas asfálticas;  
Utilizado como sistema de impermeabilização moldado in loco;  
Matéria prima para a indústria adesiva especial;  
Massas antirruído;  
Para calafetação, além de adesivo para revestimento térmico;  
Rejuntamento de pavimentos de placas de concreto

## • Consumo e Rendimento

Consumo mínimo recomendado:  
Juntas de dilatação (1 x 1 cm) - 0,150 kg / m.  
Colagem de mantas asfálticas elastoméricas – 3 kg / m<sup>2</sup>.

Impermeabilização moldada no local - 3 a 5 kg / m<sup>2</sup>.



Asfalto Oxidado aplicado a quente

## • Informações Técnicas

Propriedades	Unidade	ABNT NBR 13121
Ponto de amolecimento	°C	75-95 <b>9910</b>
Penetração (25 °C, 100 g, 5 seg.)	0,1 mm	20 – 35
Ductibilidade (25 °C, 5 mm/min.)	cm	-
Ponto de fulgor	°C	min. 235
Perda de aquecimento em massa (163 °C, 5 hs)	%	Máx. 1
Solubilidade em tricloroetileno	% massa	min. 99

## • Normalização

NBR 9910:2017 – Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros –  
Características de desempenho;  
NBR 9575:2010 – Impermeabilização –  
Sistemas e projetos;  
NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos. Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico. Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual

irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

• **Embalagem**

Saco de papel multifoldado com 25 kg

• **Validade**

12 meses da data de fabricação

• **Instruções de Uso**

**Preparo da superfície**

As superfícies deverão apresentar-se limpas e secas, isentas de graxas, óleos e partículas soltas de qualquer natureza.

**Preparo do Produto**

**Aplicação**

Sobre a superfície imprimada, preencher a junta com o Texsa asfalto oxidado, vertendo-o na temperatura máxima de 160°C a 190°C.

**Membranas moldadas "In Loco":**

Regularizar as superfícies com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, acabamento desempenado e com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água. Cantos vivos e arestas deverão ser arredondados e em seguida efetuar a imprimação.

Aplicar sobre a superfície imprimada uma camada de aproximadamente 3,0 kg/m<sup>2</sup> de Texsa asfalto oxidado previamente fundido a uma temperatura de 160 a 190 °C. Sobre esta, aplicar o estruturante (véu de fibra de vidro resinado, tela de poliéster termo estabilizada ou véu de poliéster). Aplicar sobre o estruturante outras camadas de Texsa Asfalto Oxidado fundido, até atingir a espessura ou consumo previsto no projeto.

**Colagem de mantas asfálticas:**

Sobre o substrato imprimado, aplicar o Texsa asfalto oxidado a quente, na temperatura máxima de 160 °C a 190°C, com auxílio de brochas de fibras vegetais. Controlar a temperatura durante a aplicação para que se tenha a viscosidade adequada para a colagem da manta.

Aplicar o Texsa Asfalto Oxidado não ultrapassando meio metro de distância do rolo de manta asfáltica, evitando que o produto resfrie.

OBS:

Não aplique o produto em tempo chuvoso, em substratos molhados e em pavimentos novos. Nos pavimentos novos, aguardar pelo menos 15 dias após a sua liberação. Não aplique em juntas transversais ou longitudinais do pavimento ou sobre marcações existentes, como pinturas, termoplásticos e outros.

• **Manuseio e Segurança**

Manter o controle da temperatura de aplicação e cuidar para que sob qualquer hipótese, não haja chama, fogo ou fontes de ignição próximas das caldeiras.

Não fume durante a aplicação.

Em caso de incêndio jamais jogue água. Utilize extintor de CO<sub>2</sub> (pó químico) ou simplesmente abafe a abertura da caldeira com uma chapa metálica, ou controle o fogo jogando areia.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos e botas de segurança, máscaras contra gases, luvas, aventais, mangotes e perneiras de raspa de couro. Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local e procure socorro médico. Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.



**texsa**

**ADITIVOS  
PARA ARGAMASSA**

# ESPUMOGEN

## • Características e Vantagens

Aditivo incorporador de ar para produção de concreto celular (leve). Compressão após 5 dias: 1,2 Mpa (se desejar maior resistência, basta reduzir a água de amassamento entre 60 e 70%). Utilizado como pré-moldado. Pode ser cortado e instalado com facilidade. Resistente ao fogo, em chamas de até 1200°C. Boa absorção do som aéreo. Fácil aplicação.

## • Descrição do Produto

Aditivo que misturado à água e ao cimento Portland, torna-se um "concreto celular" e isolante térmico de alta resistência ao fogo.

Mistura que permite confeccionar, em formas pré-moldados de marquises, painéis isolantes rígidos de boa leveza e absorvendo o som ao ficar oposto ou defronte a uma superfície dura e lisa.

## • Utilização

Ideal isolamento térmico de lajes de coberturas, telhados de um modo geral, tálicas, coberturas transitáveis, terraços, enchimentos de porta corta fogo, entre outros.

A espuma, quando aplicada sobre impermeabilizações, as tornam mais duráveis visto que as protegem contra as ações mecânicas.

## • Instrução de Uso

### Preparo do substrato

A base suporte deve estar limpa, plana, seca e isenta de poeira.

### Preparo do produto

Utilizar misturador vertical com hélice.

Misturar água e aditivo por 5 min; após, adicionar o cimento lentamente no misturador e bater por mais 5 minutos.

Após preparado, promover o lançamento do concreto celular nas formas ou sobre as superfícies que se deseja, proteger contra o calor e fogo.



Aditivo para concreto celular

## • Consumo e Rendimento

Consumo: 0,5 litros (500 ml) de ESPUMOGEN para 35 litros de água (50 kg de cimento).  
Volume de espuma basicamente > 150 l.

## • Informações Técnicas

Aspecto: gelatinoso.

Cor: vinho claro.

Densidade úmida: 0,530 kg/cm<sup>3</sup>.

Densidade após 07 dias de cura: 0,450 kg/cm<sup>3</sup>.

Estabilidade ao fogo: 1200°C (corpo de prova 5 cm espessura).

pH = 12

## • Embalagem

Balde 18 l.

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# FLUITEXSA

## • Características e Vantagens

Aditivo superplastificante redutor de água. Melhorias na trabalhabilidade da argamassa e concreto. Aumenta a resistência mecânica. Permite desforma em menor tempo.

## • Descrição do Produto

Aditivo adensante e fluidificante capaz de plastificar e reduzir o fator água/cimento em argamassas e concretos.

## • Utilização

Como aditivo adensante e plastificante para concreto, reduzindo o fator água/cimento em 12%.

Para obter um concreto mais fluido.

Para obter um concreto com maior resistência final.

Para obter um concreto que, com menor dosagem de cimento (economia), mantenha uma mesma resistência. Para obter um acabamento perfeito, sem brocas e irregularidades, em obras de concreto aparente, principalmente quando as ferragens forem muito densas. Para encurtar o prazo de descimbramento parcial para até 48 horas após a concretagem.

## • Consumo e Rendimento

A dosagem básica é de 1% em relação ao peso do cimento (0,5 l de aditivo para 50 kg de cimento Portland).

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: castanho avermelhado.

Diluyente: água.



Aditivo Superplastificante redutor de

## • Instruções de Uso

### Preparo do Produto

Os melhores resultados são obtidos adicionando-se o aditivo FLUITEXSA, na dosagem indicada, no final do empastamento do traço. São necessários de 3 a 5 minutos de mistura em betoneiras eficientes. No caso de concretos preparados em moto-betoneiras, adicionar o aditivo 5 a 7 minutos antes do lançamento.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# MORTER CB

## • Características e Vantagens

Aditivo plastificante indicado para argamassas de rebocos internos e externos e para assentamento de alvenarias de um modo geral.

Substituto do cal, saibro, areola e terra preta, reduzindo também espaço de estocagem.

Tenso ativo Aglutinante de superfícies pulverulentas.

Consolidante de superfícies friáveis.

Selante de superfície de boa impermeabilidade.

Inalterável a qualquer temperatura ambiente (suscetibilidade térmica).

Atóxico, inodoro e não inflamável.



Aditivo plastificante

## • Descrição do Produto

Aditivo plastificante, coesante e incorporador de ar. Reduz o consumo de cimento e areia, substituindo cal, saibro, areola e terra preta (emboço), proporcionando economia de material e mão-de-obra.

## • Utilização

Utilizado no preparo de argamassas de cimento e areia para emboço em assentamento de alvenaria, substituindo saibro, areola e terra preta (emboço). Acrescentado à água do traço, sua ação é puramente físico-mecânica, não intervindo na hidratação do cimento.

Confere grande plasticidade e coesão à massa, permitindo a execução de revestimentos com argamassa pobre, composta somente de cimento e areia. Reduz o consumo de cimento e areia nas obras, aumentando o volume do traço entre 12% a 20%, aproveitando melhor a capacidade aglomerante do cimento. Usar 1,2 % do aditivo (600 ml) em relação ao peso do cimento Portland (CP V Ari fácil). Fator A/C (água e cimento) 50%.

O uso do aditivo MORTER CB retarda a cura da argamassa, evitando, deste modo, retrações e fissuras decorrentes deste processo, proporcionando ainda uma argamassa mais impermeável e de maior resistência a compressão do que uma argamassa comum feita com terra de emboço, areola ou saibro.

## Secagem

Depende da absorção da base, da temperatura e da umidade do meio ambiente e sobre superfície seca, ao fim de 10 minutos e sobre área levemente umedecida, 40 minutos.

## Preparo do produto

Despeja-se a água na betoneira e, com esta em movimento, lança-se o MORTER CB, seguido do cimento e da areia.

## • Consumo e Rendimento

250 ml (0,5%) por saco de cimento para argamassas pobres. Traços 1:6, 1:8, 1:9, 1:10.

50 ml (0,1%) por saco de cimento para argamassas fortes. Traços 1:3, 1:4 e 1:5.

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: vinho.

Diluyente: água.

Cloretos: isento.

Sulfatos: isento.

pH: 10 – 11.

Densidade: 1,0 g/m<sup>3</sup>.

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# MORTER FIX

## • Características e Vantagens

Coesante, promove a pega entre 3 a 4 horas por incluir uma pequena quantidade adicional de ar em formas de diminutas bolhas esféricas independentes entre si e dotadas de grande tensão capilar superficialmente.

Reduz as tensões internas, aumenta a docilidade, aumenta a adesividade e melhora a trabalhabilidade ou, alternativamente, permite conservar as mesmas com redução da relação A/C de até 10 % em alguns casos.

## • Descrição do Produto

Aditivo plastificante para argamassas e concretos.

## • Utilização

Argamassa para pisos cimentícios.  
Argamassa para bombeamento.  
Argamassa para chapisco e emboço.

## • Consumo e Rendimento

500 ml (1%) por saco de 50 kg de cimento, para argamassas e concretos.

## • Instruções de Uso

### Preparo do Produto

Despeja-se água na betoneira e, com esta em movimento, despeja-se o MORTER FIX, seguido do cimento e da areia.

NOTA: Para que aconteça perfeita homogeneidade de uma argamassa ou concreto, é necessário que seja misturada com 210 rotações em betoneira e a participação da água deve ser de no máximo 50% em relação ao peso do cimento, variando conforme o traço, MORTER FIX é um produto estável.

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido pH: 10.  
Cor: vinho.  
Viscosidade: 63 UK.  
Densidade: 1,00 g/cm<sup>3</sup>.  
Diluyente: água.  
Sólidos: 8,50 %.  
Sulfatos: isento.  
Cloretos: isento.



Aditivo plastificante

## • Embalagem

Galão: 3,6 l  
Balde: 18 l  
Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.  
Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica; em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médico. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# PLASTOP

## • Características e Vantagens

Tenso ativo Aglutinante de superfícies pulverulentas.

Consolidante de superfícies friáveis.

Selante de superfície de boa impermeabilidade.

Inalterável a qualquer temperatura ambiente (susceptibilidade térmica).

Atóxico, inodoro e não inflamável.

Secagem: depende da absorção da base, da temperatura e da umidade do meio ambiente. Sobre superfície seca: ao fim de 10 minutos. Sobre área levemente umedecida: 40 minutos.

## • Descrição do Produto

Selador e aglutinador atóxico, neutro, de cor branca, promove resistência às superfícies friáveis, facilitando a aderência das argamassas e das tintas.

## • Utilização

Como apagador de poeira nas superfícies friáveis ou na preparação das paredes, lajes e outras, fazer as primeiras imprimações como base das pinturas. Nota: Se usar como plastificante em argamassa ou massa corrida impermeável usar somente 20% sobre o volume da água do preparo da massa.

Como primer na impermeabilização feita com o produto elastomérico EMUPLÁSTICO LÁTEX. É um excelente selador aplicado sobre argamassa friável e tintas mortas à base de água, etc.

Como primer impermeabilizante, sobre parede de alvenaria, emboços, muros de arrimo, etc., ligante de argamassa em erosão, após remoções ou esfoliamento de emboço e reboco, et Como pintura selante e aglomerante de superfície friável ou em erosão, deixando-as firmes para receber pinturas acrílicas ou de PVA e Látex.



Emulsão de homopolímeros modificados

Em preparo firme ou impregnações, como apagador de poeira nas superfícies friáveis ou na preparação das paredes, lajes e outras, fazer as primeiras imprimações como base das pinturas. Nota: Se usar como plastificante em argamassa ou massa corrida impermeável usar somente 20% sobre o volume da água do preparo da massa.

Aplicar com rolo, trincha ou broxa, nas condições em que é fornecido, diretamente sobre a superfície de concreto ou mesmo de argamassa, para torná-las firmes e coesas, hábeis a receber outros materiais de acabamento final.

## • Instruções de Uso

Preparo do substrato  
Deverá estar limpa, isenta de poeiras, partículas soltas e outros materiais estranhos ao suporte, tais como: graxas, óleos, gesso, cal, etc.

## Preparo do produto

Homogeneizar pós abertura da embalagem, antecedendo sua aplicação.

### • Consumo e Rendimento

150 a 300 ml/m<sup>2</sup>, dependendo da superfície ou do material a ser impregnado ou reaglomerado. Sobre suporte deteriorado ou friável, para promover resistência superficial, aplicando de baixo para cima ± 200 mililitros por m<sup>2</sup> e deixando secar por 40 minutos.

### • Informações Técnicas

Líquido de cor branca pH: 9.  
Densidade: 1,00 g/cm<sup>3</sup>.

### • Embalagem

Balde: 18 l  
Tambor: 200 l

### • Validade

12 meses da data de fabricação.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.  
Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# STOP 1

## • Características e Vantagens

Stop 1 proporciona um revestimento com grande durabilidade, devido a sua composição mineral. Confere maior plasticidade e trabalhabilidade à massa. Suas propriedades não se alteram com o passar do tempo. É de fácil manuseio, dosagem e mistura. Não altera os tempos de pega e cura. Reduz a permeabilidade.

## • Descrição do Produto

Aditivo líquido impermeabilizante de cor branca, solúvel em água para argamassa e concreto não armado, de pega normal. Ideal para revestimentos impermeáveis em: alicerces, fundações, muros de arrimo, subsolos, contrapisos e paredes em contato com umidade do solo, piscinas, reservatórios superiores e inferiores, túneis e galerias. Pode ser utilizado na argamassa de assentamento de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente.

## • Utilização

Argamassas para rebocos e emboços internos e externos. Revestimentos impermeáveis em: subsolos, fundações, pisos e paredes em contato com umidade do solo, piscinas, reservatórios inferiores, poços de elevadores, túneis e galerias subterrâneas. Muros de arrimo. Argamassa de assentamento de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente. Concreto impermeável.

**Obs.: Não recomendamos o uso em concreto armado ou protendido.**

## • Consumo e Rendimento

Stop 1 deverá ser adicionado previamente à água do traço na quantidade pré-determinada.

Argamassa impermeável: 2 litros para 50 kg de cimento. Concreto impermeável: 0,5 litros para 50 kg de cimento. Adotar o consumo de aproximadamente 180 ml/m<sup>2</sup> para cada centímetro de espessura de argamassa.

Para que o revestimento tenha uma vida perene e se obtenha um perfeito desempenho do aditivo Stop 1, é indispensável o uso de areia isenta de argila ou matéria orgânica.



Aditivo impermeabilizante para argamassas

## • Informações Técnicas

Química: solução aquosa de silicatos coloidais.

Aspecto/cor: líquido branco.

Densidade: 1,0 kg/L.

pH: 10 a 12.

Estocagem: protegido das intempéries, em suas embalagens originais e em temperatura entre +5°C e +35°C

## • Embalagem

Garrafa: 1 l

Saco: 1 l

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# STOP 11

## • Características e Vantagens

Acelerador de pega rápida para concretos e argamassas.

Maior agilidade na rapidez de trabalhos.

Isento de cloreto, podendo ser utilizado em concreto estrutural.

Baixo consumo, gerando economia.

## • Descrição do Produto

Aditivo cristalizante acelerador de pega e endurecimento

## • Utilização

Como acelerador de cura em argamassas e concretos e como impermeabilizante cristalizante auxilia nos processos de impermeabilização com os produtos STOP-MORTER - L e STOP-MORTER - R.

Na imprimação do concreto ou argamassa no processo de cristalização com o pó do STOP-MORTER - R

## • Instruções de Uso

### Preparo do produto

Na preparação do cimento impermeabilizante STOP-MORTER R, adicionar de 5% a 10% do STOP- 11 em relação ao peso do STOP-MORTER R a ser preparado, empastando, manualmente, num recipiente plástico.

Na preparação de concreto contendo cimento Portland tipos CP I e CP II, adicionar 1,5 kg do aditivo STOP-11 por saco de cimento e água na proporção máxima de 53% do peso do cimento (50 Kg x 0.53 = 26,50 litros por saco).

Quando houver risco de chuva, após ter sido lançada e nivelada a argamassa ou o concreto, a aplicação do STOP 11 sobre a superfície acelera a cura superficial, protegendo contra a erosão das massas frescas.

Técnica de preparação:

Inicialmente colocar na betoneira a água, adicionando, em seguida, os componentes do concreto e, por último, o aditivo STOP-11.



Aditivo acelerador de pega rápida

OBS: Não é recomendado o uso do aditivo STOP-11 em concretos e argamassas contendo cimento Portland CPV-ARI, devido ao excesso de calor de hidratação desenvolvido durante a pega, o que pode acarretar modificações nas características da massa.

## • Consumo e Rendimento

1,5 l do aditivo/saco de cimento (50 kg) + 26,50 litros de água por saco.

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: azulado - lilás.

Cloretos - isento.

Diluyente - água.

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# SUPERPLASTEXSA SP2

## • Características e Vantagens

Em todas as misturas de concretos.  
Retardador da pega (reduz calor de hidratação do cimento) e promove a redução do fator água/cimento.  
Pode-se obter um concreto com menor consumo de cimento, mantendo-se a mesma resistência mecânica.  
Não altera a alcalinidade do concreto.  
Permite a obtenção de um concreto uniforme.  
Boa resistência mecânica.

OBS: Por ser um aditivo integral que reúne um conjunto de propriedades, torna o concreto mais plástico (melhora sua consistência e coesão), facilitando assim seu lançamento e minimizando vibração.

## • Descrição do Produto

Aditivo plastificante retardador de pega para concreto.

## • Utilização

Os melhores resultados são obtidos adicionando-se o aditivo SUPERPLASTEXSA-SP2 na dosagem abaixo indicada, adicionando-o na água de amassamento.

OBS: Não adicione o aditivo diretamente ao cimento, adicione-o na água de amassamento.

## • Consumo e Rendimento

A dosagem básica é de 1% de SUPERPLASTEXSA – SP2 em relação ao peso do cimento (0,5 l para saco de 50 kg), em função da sua compatibilidade com o cimento utilizado, sendo recomendado a realização de ensaios laboratoriais.

## • Informações Técnicas

Líquido de coloração castanho escuro.  
Isento de cloretos e sulfetos.  
Dilúente: água.  
Massa específica: 1,2 g/cm<sup>3</sup>.  
pH: 12.  
Incorporação de ar: menor do que 2%.



Aditivo plastificante e retardador

## • Embalagem

Galões - 3,6 l  
Balde - 18 l  
Tambores - 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.  
Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



# PLASTOFIX

## • Características e Vantagens

Em argamassa e chapisco, inclusive rolado, aderente, evita desprendimento e fissuras.

Em argamassas, permite a sua aplicação em espessuras entre 5 mm e 40 mm, reduzindo as tensões internas, evitando o aparecimento de trincas e fissuras e garantindo sua perfeita aderência em paredes e tetos.

Aplicado como pintura em superfícies poeirentas, tais como: pinturas mortas, superfícies de revestimentos friáveis (gesso e cimento), aglutina e aglomera as partículas soltas, "vitrificando" a superfície, tornando-a firme e resistente. Aplicado como pintura de concretos, como impermeabilizante de superfície, não permite a evaporação acelerada da água, evitando o aparecimento de trincas e fissuras no processo de cura. Promove maior aderência na aplicação de tintas minerais.

## • Descrição do Produto

Aditivo promotor de aderência e "vitrificante" de superfícies, a base de resinas acrílicas.

## • Utilização

No preparo de argamassas, diluir o PLASTOFIX em água na proporção de 1 volume do produto para 20 de água, e acrescentar esta mistura ao cimento, na proporção de 44% a 50% (22 a 25 litros /saco de 50 kg) em relação ao seu peso.

No preparo de chapisco, massa de rejunte de azulejos e fixador de caiação, diluir o PLASTOFIX em igual parte de água e acrescentar a mistura ao cimento na proporção 1:2 em volume; ou seja, 2 volumes de cimento para 1 volume da mistura de PLASTOFIX e água.

Como aglutinante e impermeabilizante de superfícies, aplicar o produto puro, como um verniz.

## • Consumo e Rendimento

Como pintura, prever um consumo de 150 ml / m<sup>2</sup>. Como aditivo, prever um consumo de 1,25 L por saco de 50 kg de cimento.



Aditivo promotor de aderência

## • Informações Técnicas

Aspecto: Líquido leitoso.

Diluyente: Água.

## • Embalagem

Galões - 3,6 l

Baldes - 18 l

Tambores - 200 l

## • Validade

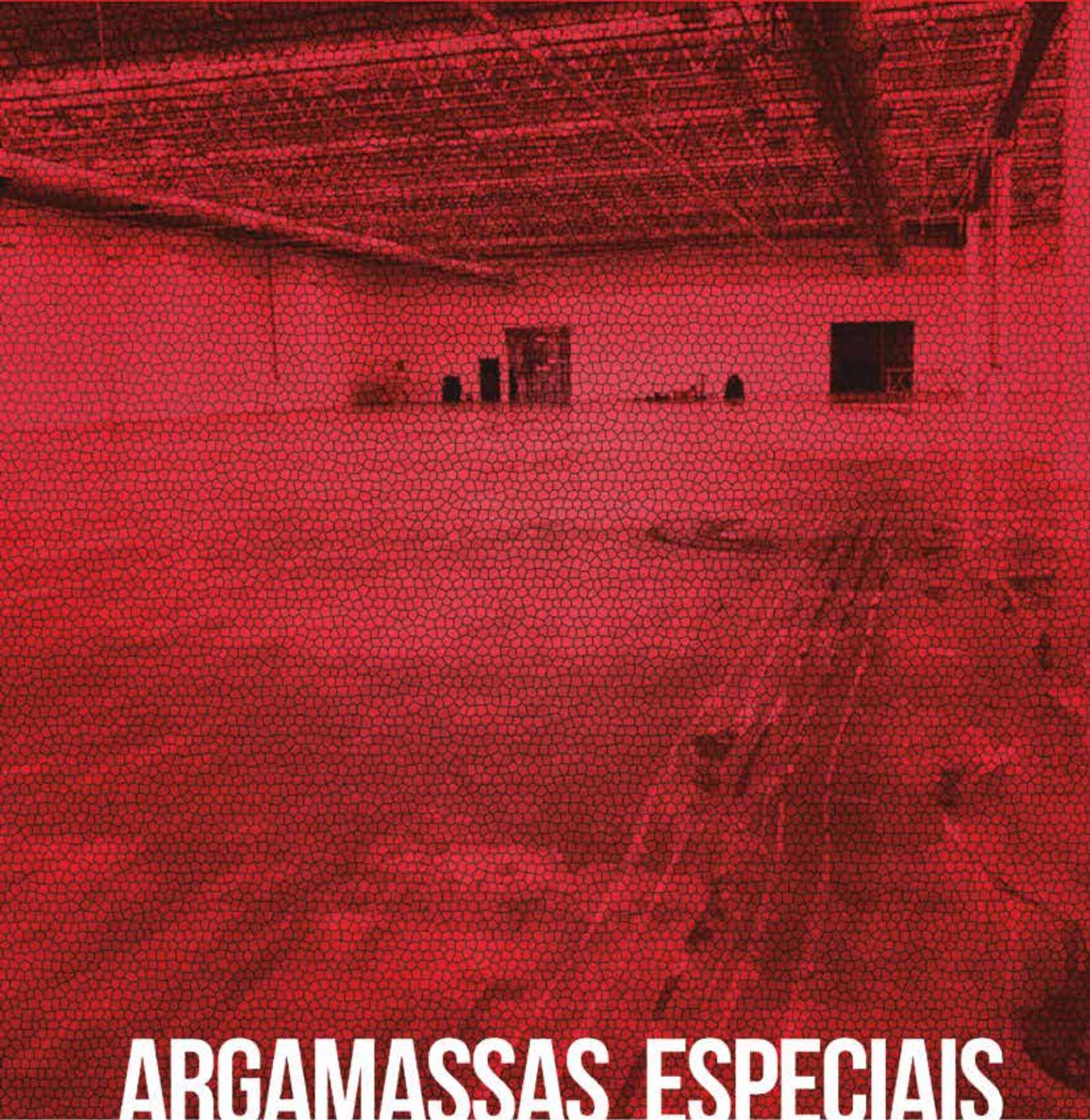
18 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**ARGAMASSAS ESPECIAIS**

# ARGAMASSA ÚNICA PARA CONSTRUÇÃO

## • Características e Vantagens

Argamassa pré-fabricada cimentícia, para emboço, reboco, contrapiso, assentamento de tijolos / blocos (alvenaria) e outros, com boa resistência a compressão.

Pronta para uso (monocomponente), maior impermeabilidade e polivalente, boa resistência após 24 horas.

## • Descrição do Produto

Um só produto resolve todos os problemas de argamassa nas obras, inclusive eliminando e reduzindo perdas e custos administrativos. Nova técnica para emboço, reboco, contra piso, colagem e levante alvenarias etc. A obra terá melhor qualidade de acabamento final e perfeito desempenho. Pode ser facilmente colorida, formando um acabamento muito decorativo, além de reduzir em muitos dias o trabalho dos estucadores.

## • Utilização

Colagem de blocos (concreto/cerâmico) e no levante da alvenaria.

Se desejar colorir use pó xadrez embelezando o emboço e rebocos.

Em contra pisos, fachada e parede cega.

Base para impermeabilização de caixas d'água e cisternas.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Limpar e molhar a base sobre a qual será aplicada.

### Preparo do produto

Deposita-se o conteúdo de um ou mais sacos de ARGAMASSA ÚNICA PARA CONSTRUÇÃO na betoneira e a seguir a água necessária, à razão de 3,5 litros para cada saco de 25 kg do produto (14% em relação ao seu peso). O tempo de amassamento é o normal de uma argamassa de cimento e areia. Pode também ser empastado à mão nas masseiras.



Argamassa pré-fabricada

## • Consumo e Rendimento

Variável, segundo o prumo do paramento onde estiver sendo aplicada e a espessura do emboço/reboco desejado.

Considerando-se um emboço/reboco de 2 cm de espessura, pode-se estimar o consumo na ordem de 20 kg/m<sup>2</sup>.

## • Informações Técnicas

Cor: cinza cimento.

Densidade aparente: 1,700 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade empastada: 1,900 g/cm<sup>3</sup>.

Resist de compressão em 24h: 20 kgf/cm<sup>2</sup>.

Resist. arrancamento em 72h: 1,20 kgf/cm<sup>2</sup>

índice de absorção afogada em 24h: 3 %.

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos;

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# ARGATEXSA IMPERMEÁVEL 10 e 20 Mpa

## • Características e Vantagens

Argamassa pré-fabricada, cimentícia, impermeável e de boa resistência à compressão. Pronta para uso (monocomponente), ganho de resistência aos 7 dias, pouca absorção de água.

## • Descrição do Produto

Argamassas fabricadas à base de cimento Portland, aditivos especiais e granulometria desenvolvida para proporcionar resistência de 10 Mpa ou de 20 Mpa para cobrir, de modo impermeável, as alvenarias de lajotas de cerâmica, blocos de concreto pré-fabricados, lajes, marquises, e aplicações como piso plaqueado, contrapiso impermeável sob piso cerâmico, do tipo porcelanato e outros. Também sobre pintura impermeável, mantas asfálticas e etc.

## • Utilização

De uso geral para emboço e reboco de fachadas, paramentos, empenas cegas, paredes, tetos em geral, pátios, banheiros, pisos plaqueados, cisternas e caixas d'água.

Dispensa o chapisco fechado em superfícies verticais sobre suportes rígidos, podendo ser aplicada diretamente sobre a alvenaria em uma única operação, como emboço e reboco, proporcionando uma excelente base para a aplicação de pinturas.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Limpar e molhar a base sobre a qual será aplicada.

### Preparo do produto

Deposita-se o conteúdo de um ou mais sacos de ARGATEXSA IMPERMEÁVEL na betoneira e a seguir a água necessária, à razão de 3 litros para cada saco de 25 kg do produto (13% em relação ao seu peso). O tempo de emassamento é o normal de uma argamassa de cimento e areia. Pode também ser empastado à mão nas masseiras.



Argamassa pré-fabricada

## • Consumo e Rendimento

Variável, segundo o prumo do paramento onde estiver sendo aplicada e a espessura do emboço/reboco desejado.

Considerando-se um emboço/reboco de 2 cm de espessura, pode-se estimar o consumo de 26 a 32 kg/m<sup>2</sup>.

## • Informações Técnicas

Argatexsa impermeável 10 Mpa	Argatexsa impermeável 20 Mpa
Aspecto: Granulado	Aspecto: Granulado
Cor: Cinza claro	Cor: Cinza claro
Empasta com 13% de água	Empasta com 18% de água
Pega: 3,30 h a 25 °C	Pega: 3,00 h a 25 °C
Resist. De compressão em 7 dias: 10 Mpa	Resist. De compressão em 7 dias: 21 Mpa
Absorção (Alogada por 24 h): 0,5%	Absorção (Alogada por 24 h): 0,4%
Absorção (Alogada por 7 dias): 1,40%	Absorção (Alogada por 7 dias): 1,0%
Densidade: 1,70 g/m <sup>3</sup>	Densidade: 1,45 g/m <sup>3</sup>

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# ARGATEXSA TÉRMICA 1

## • Características e Vantagens

Revestimento de paredes e tetos, quando se deseja separar a condutância térmica dos elementos construtivos, reduzindo a transmissão de calor.

Pronta para uso (monocomponente).

Massa isolante que separa ambientes de temperaturas diferentes.

## • Descrição do Produto

Argamassa mineral leve, macia e flexível, de boa resistência à compressão, é um sistema de isolamento térmico.

## • Utilização

Isolamento térmico para paredes ensolaradas, corta-fogo, saunas, estufas, paredes de ambientes refrigerados por ar condicionado e tubulações de água quente ou fria.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Deve estar limpo, não saturado, sem presença de arranques, pregos, dentre outros.

### Preparo do produto

Despejar ARGATEXSA TÉRMICA 1 num recipiente que não permita a fuga dos elementos finos e da água, tal como a masseira prática (de chapa) ou em uma betoneira, adicionando a água e, em seguida, na proporção de 50% em relação ao peso do ARGATEXSA TÉRMICA 1 e misturar até a massa ficar homogênea (= 10 minutos em betoneira).

Traço: 25 kg (1 saco) de ARGATEXSA TÉRMICA 1 para 12,5 litros de água.

## • Consumo e Rendimento

Variável de acordo com a irregularidade ou retidão do suporte, podendo-se considerar um consumo de 6,5 kg/m<sup>2</sup> para 1 cm de espessura.



Argamassa mineral

## • Informações Técnicas

Aspecto: pó de granulometria média.

Cor: gelo.

Valor: p = 0,118 kcal.

Resistência ao fogo: s 1000°C.

Resistência a punção sub: de 1 cm = 25 kg.

Comparativos de resistência ao calor e ao fogo:

Isopor > 70°C

Poliuretano rígido > 120°C

Concreto estrutural > 250°C

Argatexsa térmica 1 > 1000°C

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# ARGATEXSA TÉRMICA 2

## • Características e Vantagens

É composta de minerais leves, apresentada em forma de pó, necessitando somente da adição de água com aditivos especiais para ser empastada. É uma argamassa à base de hidrossilicato de cálcio, aplicada por sistema de moldagem in loco, podendo ser usada em temperaturas de até 600 °C e caracterizando-se por não ser inflamável.

Pronta para uso (monocomponente), resistente e leve, é quimicamente estável e apresenta alta resistência à umidade. Não contém fibras de amianto, não provoca corrosão no ferro. Isolante de acabamento final.

## • Descrição do Produto

Argamassa que possui características de isolante térmico, com maior resistência ao puncionamento e à abrasão, quando comparada com a ARGATEXSA TÉRMICA 1.

## • Utilização

Recomendada nos revestimentos adicionais sobre a ARGATEXSA TÉRMICA 1 ou aplicada em: paredes ensolaradas, paredes e tetos de alvenaria (de barro ou blocos de concreto), paredes de ambientes resfriados por ar condicionado, paredes divisoras de ambientes aquecidos (saunas, cozinhas, banheiros, dentre outros) ou corta fogo e tubulações de água quente ou fria.

Outras aplicações onde se necessita de uma argamassa isolante de acabamento final do I.N.T. - ASTM C-177 e C-680. A resistência à compressão após 72 horas de cura é adequada para pisos de trânsito leve em terraços ou varandas, podendo ser aplicada diretamente sobre mantas asfálticas (salvo casos especiais).



Argamassa Mineral

Resistência à compressão no 28° dia: 55 a 58 kgf/cm<sup>2</sup>.

Resistência à punção sub. de 1 cm: 25 kg.

Incombustibilidade: suporta, sem alteração, temperaturas de 600°C.

Condutividade térmica: 0,125 kcal/mh °C.

## • Instruções de uso

### Preparo do substrato

Deve estar limpo, não saturado, sem presença de arranques, pregos, dentre outros.

### Preparo do produto

Coloca-se na betoneira a água necessária e despeja-se a ARGATEXSA TÉRMICA 2 de forma lenta para não fazer poeira. Liga-se a betoneira deixando bater durante 5 minutos, para se ter perfeita homogeneidade.

Traço com água:

15 kg de ARGATEXSA TÉRMICA 2 com 9 litros de água e, depois de confeccionada a massa, aplicá-la sobre uma superfície previamente umedecida, na espessura máxima de 2,0 cm, de cada vez, dando acabamento liso ou camurçado. O tempo de trabalho da massa ARGATEXSA TÉRMICA 2 é

de uma a duas horas, com cura aproximada em 7 horas.

**Obs.: Pode ser preparada com os aditivos PLASTOFIX e MORTER CB, visando maior aderência.**

### • Informações Técnicas

Aspecto: pó de granulometria média.

Cor: cinza.

Poliuretano rígido > 120°C.

Concreto estrutural > 250°C.

Aderência: boa.

Argatexsa térmica 2 > 1000°C

### • Consumo e Rendimento

Variável, de acordo com a irregularidade da base, podendo-se considerar um consumo de 6 kg/m<sup>2</sup> para 1 cm de espessura.

### • Embalagem

Saco 25 kg

### • Validade

6 meses da data de fabricação.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# DIPLAS EXTRA FORTE

## • Características e Vantagens

É uma cola de cimento adequada para assentar revestimentos frios.

Monocomponente, reduz os seus custos e o tempo de execução em vários dias ao assentar azulejos, pisos e outros materiais.

## • Descrição do Produto

Cola forte de cimento para melhor fixação de elementos pesados, mármore, porcelanatos, cerâmicas, azulejos e outros revestimentos.

## • Utilização

Assentamento de revestimentos (azulejos, cerâmicas, pedras naturais, mármore, dentre outros) sobre paredes, pisos, piscinas, dentre outros. Como adesivo, usado na interface da junção de argamassa nova sobre concreto velho. Para formar estrias para a ancoragem de revestimentos de argamassa sobre pilares, cintas de concreto e mantas asfálticas.

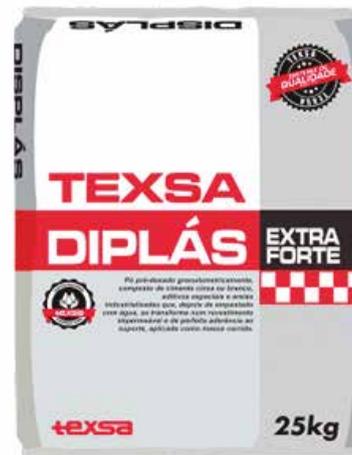
## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

A base suporte deve estar limpa, plana, seca e isenta de poeira, não sendo necessário molhá-la e nem as peças que serão coladas; tais como: azulejos, mármore, porcelanatos, etc.

### Preparo do produto

Acrescentar água até obter uma firme massa cremosa. Deixar repousar 5 minutos. Pode ser aplicada por ponto ou em uma capa estriada contínua. Para assentar azulejos ou semelhante trabalho, usar uma desempenadeira de aço dentada. Espalhar o produto em panos pequenos, raspar com a borda dentada e assentar os azulejos ou pisos. Caso o produto comece a secar superficialmente, quando aplicado em panos maiores, depois de espalhado, "salpicar" água sobre as estrias com uma broxa, para reativar a massa.



Cola forte de cimento

## • Consumo e Rendimento

1,5 a 3 kg / m<sup>2</sup>, conforme a espessura necessária para corrigir imperfeições dos planos das bases.

## • Informações Técnicas

Aspecto: pó

Cor: cinza

Resistência à tração: 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, no arrancamento perpendicular.

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# MORTER

## • Características e Vantagens

Argamassa aditivada impermeável para emboço e pequenas recuperações estruturais. Pronta para uso (monocomponente). Aplicações diversas. Boa resistência aos esforços mecânicos (compressão).

## • Descrição do Produto

Argamassa com poder de graute, industrializada, para recuperação de concreto, para emboço e reboco de fachadas, lajes, paramentos, empenas, paredes, vigas, pilares e rampas em geral.

## • Utilização

Reparo e reconstituição de concreto danificado, brocas, ninhos, arestas vivas em concretos e argamassas.

Execução de rufos na junção de telhados com paredes, rejuntamento de cumeeiras em telhados de telhas de barro.

Ondulações de rampas para facilitar e resistir à ação de freio de veículos. Revestimento complementar de impermeabilizações rígidas em subsolos, poços, entre outros.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

A base suporte deve estar limpa, plana, seca e isenta de poeira.

### Preparo do produto

Misturar o conteúdo de um saco com aproximadamente 2,7 litros de água (a/c 0,11), manualmente ou em betoneira. Encher os espaços vazios do concreto, ou aplicar como qualquer argamassa, diretamente sobre o suporte. Se necessário, aplique o DIPLAS EXTRA FORTE em forma de "papa", para melhorar a aderência, chapando, simultaneamente, o R-MORTER.



Argamassa impermeável

## • Consumo e Rendimento

Variável, segundo o prumo do paramento onde estiver sendo aplicada e a espessura do emboço/reboco desejado.

Considerando-se um emboço/reboco de 2 cm de espessura, pode-se estimar o consumo de 26 a 32 kg/m<sup>2</sup>. Elevador, caixas d'água, empena cega e paredes.

## • Informações Técnicas

Aspecto: pó.

Cor: cinza claro.

Módulo de elasticidade (E) - s 140.000 kgf/cm<sup>2</sup>.

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# RP MORTER

## • Características e Vantagens

Argamassa aditivada impermeável para emboço. Necessário adicionar somente areia e água para ficar pronta.

## • Descrição do Produto

Argamassa impermeável para emboçar e proteger talude de erosão com segurança e compor no sistema solo-cimento com a finalidade de estabilização da terra.

## • Utilização

Para emboço sem retração de empenas e fachadas de prédios, residências e indústrias.

Em impermeabilizações de solos, caixas d'água, cisternas e piscinas.

No preparo de argamassas para piso e emboço, com menor índice de permeabilidade, resistentes a altas pressões hidrostáticas para fachadas e lajes batidas, cisternas, piscinas, solos, poços de elevador, reservatórios de água potável e estruturas com infiltração do lençol freático positivo ou negativo.

**Obs.: Nos planos horizontais deixar com caimento de 1 % direcionado para os pontos de escoamento.**

## • Instruções de Uso

### Preparo do produto

Para um perfeito desempenho torna-se necessário dimensionar a força da interface por cada camada aplicada. Recomendamos a feitura de estrias de DIPLAS em forma de tabuleiro 30 x 30 cm, ou chapisco com espessura uniforme, com prévia aplicação da papa do DIPLAS, quando do lançamento do reboco impermeável que será aplicado em uma só operação, dando um acabamento liso, após a feitura do camurçado, com uma desempenadeira de aço.

Traço para emboço ou piso – 1:3



Cimento Impermeável

## • Consumo e Rendimento

3 kg/m<sup>2</sup>/cm espessura.

## • Informações Técnicas

Aspecto: pó.

Cor: cinza claro.

Aderência: muito boa, a todas as superfícies tradicionais da construção.

Permeabilidade: permeável ao vapor d'água, deixando a obra transpirar.

Resistência à compressão: fck 10 Mpa.

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# STOP MORTER L

## • Características e Vantagens

Cimento especial impermeável para revestimento em geral. Reforço para tamponamentos.

## • Descrição do Produto

Cimento especial impermeável para revestimento de concreto, argamassas, alvenarias, em impermeabilizações pelo Sistema Semi flexível, Rígido ou Cristalizante.

## • Utilização

Para impermeabilização e vedação contra pressão de água de ação negativa ou positiva, pelo sistema semi-flexível, rígido ou cristalizante em cisternas, solos, muros de arrimo e caixas d'água.

## Instruções de Uso

### Preparo do substrato

A base suporte deve estar limpa, plana, seca e isenta de poeira.

### Preparo do produto

Em lugares secos é usado puro com água ou com o aditivo PLASTOP GRAUT.

• Em lugares úmidos ou com água fluindo, é usado em conjunto com STOP-MORTER R e STOP-11, como componente do chamado sistema de cristalização.

• STOP-MORTER L é empastado com água ou com PLASTOP GRAUT até formar uma pasta cremosa. A aplicação é feita com uma trincha ou escova, em demãos cruzadas, sobre superfícies limpas, isentas de pó e impurezas. O PLASTOP GRAUT é um plastificante e deve ser usado quando se pretende obter um revestimento com certa capacidade de deformação, na proporção da metade da água de amassamento.

• A dosagem básica é de 3 kg de PLASTOP GRAUT mais 3 litros de água para 30 kg de STOPMORTER L. O aditivo STOP-11 é um acelerador de cura usado junto com a água do empastamento quando se trabalha em lugares úmidos. A dosagem básica é 15% de STOP-11 e 85% de água.

NOTA: Em nenhum dos casos, o volume do líquido de empastamento pode ser maior do que 20% do peso do STOP-MORTER L (6 litros por saco).



Tamponamento lento

## • Consumo e Rendimento

Para um revestimento de 1 mm a 1,5 mm de espessura considerar 2,5 kg/m<sup>2</sup> a 3,0 kg/m<sup>2</sup> do produto.

## • Informações Técnicas

Aspecto: pó.

Cor: cinza.

## • Embalagem

Saco 25 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# STOP 2

## • Características e Vantagens

Vedante através da cristalização em contato com a água.

Rapidez nos reparos, monocomponente (bastando adicionar água).

Início de pega entre 9 e 13 segundos e endurecimento em até 90 segundos, dependendo das condições de temperatura e umidade.

## • Descrição do Produto

Cimento especial impermeável de endurecimento ultra rápido para vedação e tamponamento de infiltrações de águas impetuosas ou de veios de água em constante fluência.

## • Utilização

Tamponamento de jorros d'água e de infiltrações em geral que ocorrem em função da ação da pressão da água do lençol freático, podendo também ser utilizado como reparo paliativo em reservatórios superiores com água armazenada (reparo externo).

Utilizado em poços de elevadores, túneis, galerias, subsolos e outras estruturas sob influência do lençol freático.

## • Instruções de Uso

Preparo do substrato

A base suporte deve estar limpa, plana, seca e isenta de poeira.



Cimento para tamponamento

## Preparo do produto

Para tamponar veios de água: Abre-se mais a fenda ou o buraco (em formato de "V"), a fim de sanear a área, chegando até a parte dura do concreto.

Utilizando-se uma pequena bacia plástica (20 cm a 25 cm de diâmetro), despeja-se nela uma pequena quantidade de STOP 2. Acrescentar um pouco d'água e com a mão enluvada, misturar o produto até se obter uma massa consistente em forma de "pêra". Seguidamente, antes que a massa endureça, introduzi-la na abertura, pressionando-a firmemente até seu endurecimento (aproximadamente 15 segundos). Quando a proporção de água em relação ao STOP 2 é correta, sente-se um acentuado aquecimento da massa e conseqüente endurecimento.

Importante: Inicie o trabalho sempre pelas áreas de menor problema; ou seja, sempre do menor para o maior problema.

Para secar superfícies úmidas:

Limpar o mais perfeito possível a área a ser tratada, que deve ser nitidamente maior que a área umedecida, devendo-se estudar cada caso separadamente.

Com a mão enluvada, tomar o pó de STOP 2 e esfrega-lo, pressionando-o sobre a superfície, formando uma camada mais grossa possível. Em seguida, aplicar nova imprimação do aditivo STOP-11. Remover o pó que sobrar e que estiver solto.

Em algumas situações pode ser utilizado o STOP 2 seco, sem adição de água esfregando-o sobre o local do filete de água.

#### • **Consumo e Rendimento**

Em princípio 1:1 (Stop 2: água). Pode ser utilizado em adição ao cimento Portland agindo como acelerador de pega.

#### • **Informações Técnicas**

Aspecto: pó.

Cor: cinza escuro.

Tempo de cura: seca e tampona em 15 segundos.

#### • **Embalagem**

Galões: 4,2 kg

#### • **Validade**

3 meses da data de fabricação.

#### • **Primeiros Socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXLUMP R GRAUTE

## • Características e Vantagens

Como micro concreto estrutural em lajes, pilares, rampas, cintas, vigas, vergas e contra vergas. Em fixação e chumbamento de peças, tais como: caixonete de porta, portões, janelas, máquinas e equipamentos, chumbamento de tubulações, entre outros.

Confecção e execução de pisos planos com espessuras de 150 mm, pátios, plaqueados, etc.

Para execução de paramentos em grades, lamela de 120 mm de espessura e juntas de concretagem em pontes e viadutos.

Proporciona praticidade e agilidade na execução.

## • Descrição do Produto

É uma argamassa de alta resistência inicial, de fácil aplicação e que permite enchimento e desforma rápida, proporcionando uma resistência à compressão em 120 minutos, na ordem de 56 kgf/cm<sup>2</sup>, que ao ser aplicado se auto nivela com cura ultra rápida (ganho de resistência em curta idade). Em espessuras maiores de 5 mm pode ser misturado com brita "0" e brita 1, meio a meio de cada, transformando-se em um micro concreto.

## • Utilização

Na confecção de micro concretos, onde resistência inicial e rápida desforma por exigência técnica.

Em recuperação estrutural, de uma forma geral.

Em rampas, ao ser lançado (derramado) cada batelada do micro concreto sobre o suporte (base), para que não se perca o estado viscoso em que se encontra o TEXSLUMP - R Graute, cada batelada deve ser sempre despejada uma sobre a outra e sempre chacoalhando (agitando) com enxada ou rodo apropriado o graute derramado (o que está escorrendo), empurrando um para cima do outro.

Como concreto estrutural em lajes, pilares, rampas, cintas, vigas, vergas e contra vergas.

Em fixação e chumbamento de peças, tais como: caixonete de porta, portões, janelas, máquinas, equipamentos e chumbamento de tubulações.



Argamassa de alta resistência inicial

Confecção e execução de pisos planos com espessuras de 150 mm, pátios e plaqueados.

Para execução de paramentos em grades, lamela de 120 mm de espessura e juntas de concreto em pontes e viadutos

**OBS: TEXSLUMP pode ser aplicado nas recuperações ou reabilitações de aplicações de alta resistência, tais como: auto estradas, pátios em aeroportos, pontes, injeções para preencher os vazios ao atirantar, concreto projetado, pisos industriais etc.**

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Deverá estar limpa, isenta de poeiras, partículas soltas e outros materiais estranhos ao suporte, tais como: graxas, óleos, gesso, cal, etc. Molhar bem a base antecedendo o lançamento do produto.

### Preparo do produto

Adicionar 18 % de água em relação ao peso do TEXSLUMP (4,5 l / saco 25 Kg), misturando-se energeticamente, preferencialmente de forma mecanizada.

Obs.: Após devidamente homogeneizado e preparado, lançá-lo (aplicá-lo) no tempo máximo de 10 minutos, devido à sua cura rápida.

### • Informações Técnicas

Aspecto: pó

Cor: cinzento

Resistência à compressão em 24 horas: 25 Mpa (200 kgf/cm<sup>2</sup>).

Endurecimento: Tipo R - em 30 minutos adquire resistência de 10 kgf/cm<sup>2</sup>.

### • Validade

06 meses da data de fabricação.

### • Consumo e Rendimento

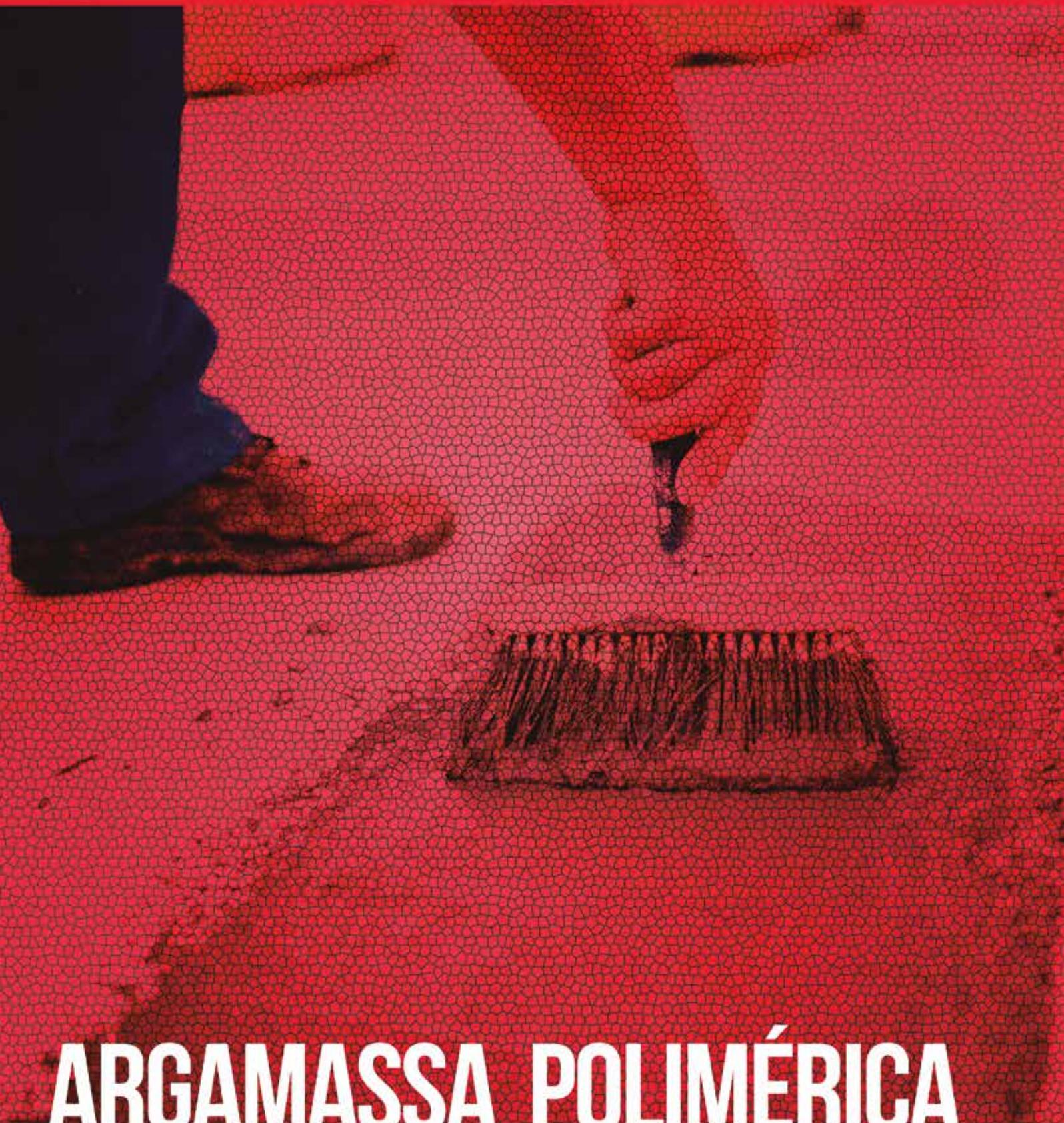
Variável de acordo com o tipo de aplicação que se dará ao produto. Levando-se em consideração uma área de 1 m<sup>2</sup> com 10 cm de espessura, o consumo é de 220 kg (aproximadamente 9 sacos de 25 kg).

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**ARGAMASSA POLIMÉRICA**

# MONOTEXSAPLUS

## • Características e Vantagens

Monocomponente, evita infiltração de água, alta aderência, veda e elimina vazamentos.

Atóxico.

Simples de misturar e rápido para aplicar.

14 kg = 18 kg (4 l de água /14 kg).

Melhor custo x benefício.

## • Descrição do Produto

MONOTEXSAPLUS é uma argamassa polimérica semi flexível impermeável, indicada para vedação e eliminação da umidade. Pode ser aplicado sobre concreto, blocos cerâmicos, fibrocimento e demais bases cimentícias. MONOTEXSAPLUS não é tinta de acabamento, mas permite que as paredes recebam pintura.

## • Informações Técnicas

Densidade: 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Aparência: cinza

Composição básica: agregados minerais, cimento, polímeros.

## • Utilização

Áreas frias (banheiros, cozinhas e áreas de serviços). Estruturas enterradas (caixas-d'água, reservatórios, tanques e piscinas, exceto PVC e plástico). Tratamento de rodapés (ascensão por capilaridade) e paredes. Poços de elevadores. Paredes de encosta e subsolos.

Fundações (baldrames, sapatas e blocos).

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

### Procedimento Preventivo:

O substrato deve estar limpo e umedecido, mas não encharcado, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como graxa, agentes de cura química, óleo, tintas, dentre outros. Verificar a existência de fissuras/ trincas, que venham a exigir um reforço local. A superfície a ser impermeabilizada deverá estar



Revestimento Cimentício Impermeável Monocomponente

com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água e com cura mínima (regularização) de 7 dias. Em caixas-d'água e reservatórios os cantos vivos e arestas deverão ser arredondados (algo em torno de 5% da coluna d'água). Nas estruturas recém construídas (reservatórios inferiores / cisternas, tanques e piscinas enterrados), executar previamente um teste de carga estrutural, por no mínimo 3 dias. Conferir se todos os pontos hidráulicos estão colocados na posição correta e com arremate adequado.

### Procedimento Corretivo:

No rodapé, remover o revestimento da parede até chegar na alvenaria em toda sua extensão com uma altura mínima de 50 cm do ponto mais alto da umidade e retirar 30 cm do piso, até atingir a base de concreto. Em paredes e pisos, remover o revestimento de toda área até chegar na base de alvenaria ou concreto. Tomar cuidado ao

retirar os revestimentos para não fazer buracos nas bases de alvenaria e concreto. Limpar as bases de alvenaria ou concreto, com auxílio de uma escova de cerdas de aço, em seguida lavar a superfície a fim de retirar a poeira para não prejudicar à aderência do MONOTEXSAPLUS.

### Preparo do produto

No caso da preparação de toda embalagem (14kg) utilizar 4 litros de água limpa. Recomenda-se colocar primeiramente a água para facilitar a mistura. Aplicar no máximo em 1 hora, após a mistura.

### Aplicação

O MONOTEXSAPLUS pode ser aplicado como pintura (trincha) em demãos cruzadas, obedecendo o consumo pré-estabelecido, com intervalo de 4 horas entre cada demão, à temperatura de 25 °C ou como revestimento (desempenadeira de aço), respeitando o consumo por m<sup>2</sup> para cada campo de aplicação. Na aplicação do MONOTEXSAPLUS como revestimento, trabalhar com uma consistência mais pastosa, diminuindo a quantidade de água. Umedecer ligeiramente a superfície com água limpa antes da aplicação da 1ª demão, cuidando para não encharcar. Ao redor de ralos, juntas de concretagem, cantos vivos, arestas e meias-canas, colocar tela de poliéster estruturante para impermeabilização, com o MONOTEXSAPLUS, no reforço entre a 1ª e 2ª demão do MONOTEXSAPLUS. Em áreas que possuam banheiras, a impermeabilização deve ser feita sobre a regularização do piso e subir nos rodapés até uma altura de 30 cm acima da banheira. Em caixas d'água e reservatórios, não esquecer de impermeabilizar a parte inferior da tampa, para evitar problemas de infiltração por condensação. Para tanques e piscinas, deverá ser prevista aplicação da argamassa polimérica na borda superior em no mínimo 20 cm. Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 5 dias para a secagem do produto conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local e, comprovar a estanqueidade do sistema em toda área impermeabilizada no período mínimo de 3 dias.

### Proteção mecânica:

Quando necessário, executar a proteção mecânica. Para isso, a superfície impermeabilizada deve ser chapiscada, utilizando um adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos, como o PLASTOFIX, e depois revestida com argamassa. Para assentamento de revestimento cerâmico, utilizar argamassa colante apropriada para o uso e tipo de cerâmica a partir da ACII, diretamente sobre a impermeabilização. Em paredes externas, MONOTEXSAPLUS pode receber pintura impermeabilizante como o TEXTON L ou tintas acrílicas de mercado para pintura em geral, exceto pintura à base de solvente.

### • Consumo e Rendimento

Áreas molhadas e molháveis - mín. 3 kg/m<sup>2</sup>.  
Estruturas enterradas - mín. 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Tratamento de rodapés úmidos - mín. 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Paredes internas - mínimo 3 kg/m<sup>2</sup>.  
Poços de elevadores - mín. 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Paredes de encosta e subsolos - mín. 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Fundações - mín. 3 kg/m<sup>2</sup>.  
18 kg (14 kg/4 l de água)/Consumo médio de 3 kg/m<sup>2</sup>.

### • Atenção

Para atender ao consumo por m<sup>2</sup> na aplicação, geralmente são recomendadas entre 3 a 4 demãos cruzadas, com espessura uniforme. Os reservatórios d'água devem ser lavados e escovados, antes de receber água, com a finalidade de que não seja afetada a sua potabilidade. No caso de aplicação em piscinas e reservatórios, incluindo caixas d'água executadas com anéis de concreto, deve-se observar e corrigir eventuais trincas e falhas decorrentes da movimentação ou deficiência estrutural. Piscinas, caixas-d'água e reservatórios podem receber água de 3 a 5 dias depois da aplicação do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local. Em tanques para a criação de peixes, é essencial verificar o pH da água antes do uso. Na aplicação sob sol intenso, prever cobertura para execução do serviço e promover hidratação, por no mínimo 3 dias. Em espaços confinados, prever ventilação forçada para a aplicação do produto.

### • **Manutenção:**

Esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho, é considerado manutenível. • **Advertência:**

Não aplicar demão muito espessa (acima de 1,5 mm), pois pode ocasionar a secagem parcial; ou seja, apenas a camada superficial seca, mantendo o interior da demão no estado fresco, podendo acarretar a perda de desempenho do produto, além de aumentar o tempo de secagem entre as demãos. Não utilizar produtos químicos na limpeza de caixas-d'água reservatórios e tanques. O produto não deve ter contato direto com efluentes de pH ácido. Aplicar o produto, em no máximo 1 hora depois da mistura.

### • **Embalagem**

Caixa 14 kg

### • **Validade**

9 meses da data de fabricação.

### • **Primeiros Socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL

## • Características e Vantagens

Bicomponente, resistente às altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas.

Em pressão positiva resiste até 60 m.c.a.

Em pressão negativa resiste até 10 m.c.a.

Adere completamente as mais diversas superfícies.

Ótima trabalhabilidade. Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro. Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo. Pode ser aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa.

Permite assentamento direto de revestimentos, sem a necessidade de proteção mecânica no caso de ambientes sem cota.

Pode ser utilizado como primer para aplicações do TEXSAPLUS FLEXÍVEL e TEXSAPLUS SUPER FLEXÍVEL FIBRAS.

## • Descrição do produto

TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL é um revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bicomponente (A + B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

## • Informações Técnicas

Aspecto: Componente A – Líquido / Componente B – Pó.

Cor: Componente A – Branca / Componente B – Cinza.

Aspecto da mistura (a + b): Líquido viscoso cinza.

Ensaio (ABNT/NBR 11905):

Temperatura mín. / máx. de aplicação: 10 °C a 35 °C.

Período mínimo entre demãos: 2 a 6 horas.

Tempo de cura total: 5 a 7 dias mediante as condições climáticas.

Tempo de utilização da mistura (pot life): 60 minutos.

Estanqueidade a pressão negativa: 0,1 Mpa.

Estanqueidade a pressão positiva: 0,6 Mpa.

Resistência à aderência no concreto: Mínimo 0,3 Mpa.

Resistência à aderência em alvenaria: Mínimo 0,3 Mpa.



Argamassa polimérica impermeabilizante

## • Utilização

TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL é utilizado para impermeabilização de subsolos, cortinas, poços de elevadores, muros de arrimo, baldramas, paredes internas e externas, pisos frios em contato com o solo (banheiros, cozinhas, áreas de serviço, lavanderias, varandas), reservatórios de água potável (não elevado), piscinas em concreto enterradas e estruturas sujeitas a infiltração do lençol freático.

Indicado como revestimento sobre contra piso, antes de receber o assentamento de pisos cerâmicos para proteção de umidade ascendente em caso de pisos com contato direto com solo. Indicado também para proteção de rodapé, oriundo de umidade ascendente.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou quaisquer tipos de materiais que possam prejudicar a aderência. Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água com pressão moderada.

### Preparo do produto

Produto é fornecido em dois componentes e estão fracionados para aplicação em forma de pintura: componente a (resina) - polímeros acrílicos emulsionados; Componente b (pó cinza) - cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais.

Adicione aos poucos o componente b (pó cinza) ao componente a (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes a e b, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 60 minutos (pot life), na temperatura de 25 °C, passado este período não recomendamos sua utilização.

Aplicação em revestimento (traço em volume): 1 parte do componente a (resina) para 3 partes do componente b (pó), use desempenadeira ou rodo. Para o uso da desempenadeira, aplique inicialmente uma demão com trincha no traço de pintura, sendo 1 parte do componente a (resina) para 4,5 partes do componente b (pó)

Não adicione em hipótese alguma água na mistura do produto.

### Aplicação

Recomendamos que a superfície seja umedecida antes da aplicação do produto, após aplicar as demãos necessárias para cada caso, conforme tabela de consumo.

As demãos deverão ser aplicadas no sentido cruzado, em camadas uniformes, intervalos de 2 a 4 horas dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Em ambientes fechados ou em situações com umidade do ar elevada o período mínimo de cura é de 7 dias.

Em áreas abertas ou sob forte incidência solar, promova a hidratação do TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL no mínimo por 72 horas.

### Recomendações

Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água potável.

Em piscinas e reservatórios enterrados de concreto recém construídos, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura.

Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que possam ocorrer na carga total.

Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em

reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estarão sujeitas, que geralmente são efetuadas com escovas e podem ocasionar a remoção do produto, devido à forte agressão mecânica.

### • Restrições de Uso

Não utilize o produto em:

Estruturas sujeitas a fissuração e sobre massa de regularização, que contenha cal ou hidrófugo, somente poderá ser aplicada após a cura total da massa, a fim de evitar problemas com a carbonatação da cal.

Situações com pH inferior a 6,0.

### • Consumo e Rendimento

O consumo estimado é de: 4 kg / m<sup>2</sup>, em demãos cruzadas.

### • Embalagens

Caixa 18 kg

### • Validade

9 meses da data de fabricação

### • Primeiros socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# TEXSAPLUS FLEXÍVEL

## • Características e Vantagens

Bi componente, resistente às altas pressões hidrostáticas positivas.

Produto de fácil aplicação com trincha ou vassoura de pelo.

Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro.

Aplicado sobre superfícies de concreto ou argamassa isenta de cal.

Confere excelente aderência.

Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas normas brasileiras.

## • Descrição do produto

Impermeabilizante à base de resinas acrílicas e cimentos aditivados que em composição, resultam em uma membrana de polímero modificado, com cimento de excelentes características de resistência e impermeabilidade.

## • Informações Técnicas

Aspecto: Componente A – Líquido / Componente B – Pó.

Cor: Componente A – Rosa / Componente B – Cinza.

Aspecto da mistura (a + b): Líquido viscoso cinza.

## • Utilização

Por se tratar de um produto flexível, TEXSAPLUS FLEXÍVEL é indicado para impermeabilização de castelos d'água e reservatórios de água potável, elevados ou apoiados em estruturas de concreto armado.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico.



Argamassa polimérica impermeabilizante

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou quaisquer tipos de materiais que possam prejudicar a aderência. Quando em estruturas de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de moderada pressão.

### Preparo do produto

Produto é fornecido em dois componentes e estão fracionados para aplicação em forma de pintura: componente a (resina) - polímeros acrílicos emulsionados; componente b (pó cinza) - cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais.

Adicione aos poucos o componente b (pó cinza) ao componente a (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes a e b, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos (pot life), na temperatura de 25 °C, passado este período não recomendamos sua utilização.

Aplicação em revestimento (traço em volume): 1 parte do componente a (resina) para 3 partes do componente b (pó), use desempenadeira ou rodo. Para o uso da desempenadeira, aplique inicialmente uma demão com trincha no traço de pintura, sendo 1 parte do componente a (resina) para 4,5 partes do componente b (pó) Não adicione em hipótese alguma água na mistura do produto.

## Aplicação

Recomendamos que a superfície seja umedecida e aplicado em uma única demão o produto TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL antecedendo a aplicação do TEXSAPLUS FLEXÍVEL, em demãos cruzadas, conforme consumo pré estabelecido.

As demãos deverão ser aplicadas no sentido cruzado, em camadas uniformes, intervalos de 2 a 4 horas dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Em ambientes fechados ou em situações com umidade do ar elevada o período mínimo de cura é de 7 dias.

Em áreas abertas ou sob forte incidência solar, promova a hidratação do TEXSAPLUS FLEXÍVEL no mínimo por 72 horas.

## Recomendações

Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água potável.

Em piscinas e reservatórios de concreto recém construídos, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura.

Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que possam ocorrer na carga total.

Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas, que geralmente são efetuadas com escovas e podem ocasionar a remoção do produto devido à forte agressão mecânica.

## • Restrições de Uso

Não utilize o produto em:

Estruturas sujeitas a fissuração e sobre massa de regularização, que contenha cal ou hidrófugo, somente poderá ser aplicada após a cura total da massa, a fim de evitar problemas com a carbonatação da cal.

Situações com pH inferior a 6,0.

## • Consumo e Rendimento

O consumo estimado é de: 4 kg / m<sup>2</sup>, em demãos cruzadas

## • Ensaios:

Temperatura mín. / máx. de aplicação: 10 °C a 35 °C.

Período mínimo entre demãos: 2 a 6 horas.

Tempo de cura total: 5 a 7 dias mediante as condições climáticas.

Tempo de utilização da mistura: 40 minutos.

## • Embalagens

Caixa 18 kg

## • Validade

9 meses da data de fabricação

## • Primeiros socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica; Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# TEXSAPLUS SUPER FLEXÍVEL

## • Características e Vantagens

Bicomponente, resistente às altas pressões hidrostáticas positivas com adição de fibras.

Excelente performance de flexibilidade; produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo; atóxico. Após a cura é inodoro.

Excelente aderência quando aplicado sobre superfícies de concreto ou argamassa; permite o assentamento direto de revestimentos, sem a necessidade de proteção mecânica, no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota.

## • Descrição do produto

Impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e tendo a incorporação de fibras sintéticas (polipropileno). Essa composição resulta em uma membrana de polímero modificado com cimento de excelentes características de resistência, flexibilidade e impermeabilidade.

## • Informações Técnicas

Aspecto: Componente A – Líquido / Componente B – Pó.

Cor: Componente A – Azul / Componente B – Cinza.

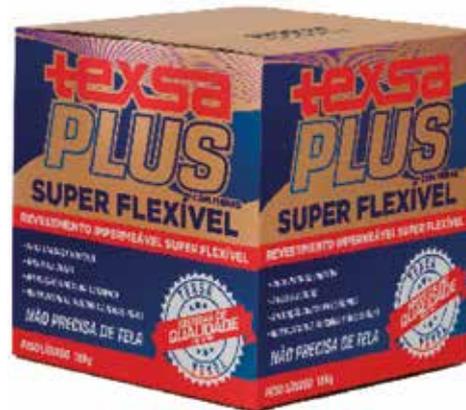
Aspecto da mistura (a + b): Líquido viscoso cinza.

## • Utilização

Indicado para impermeabilização de áreas com constante presença de água ou áreas permanentemente úmidas, tais como: reservatórios de concreto de água potável elevados ou apoiados; piscinas de concreto elevadas; áreas frias como banheiros, cozinhas e lavanderias; terraços e varandas.

Produto não recomendado para lençol freático atuante.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico.



Argamassa polimérica impermeabilizante super flexível

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou quaisquer tipos de materiais que possam prejudicar a aderência. Quando em estruturas de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

### Preparo do produto

Produto é fornecido em dois componentes e estão fracionados para aplicação em forma de pintura: componente a (resina) - polímeros acrílicos emulsionados; componente b (pó cinza) - cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais.

Adicione aos poucos o componente b (pó cinza) ao componente a (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes a e b, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos (pot life), na temperatura de 25 °C, passado este período não recomendamos sua utilização.

Aplicação em revestimento (traço em volume): 1 parte do componente a (resina) para 3 partes do componente b (pó), use desempenadeira ou rodo. Para o uso da desempenadeira, aplique inicialmente uma demão com trincha no traço de pintura, sendo 1 parte do componente a (resina) para 4,5 partes do componente b (pó).

Não adicione em hipótese alguma água na mistura do produto.

## Aplicação

Recomendamos que a superfície seja umedecida e aplicado em uma única demão o produto TEXSAPLUS SEMI FLEXÍVEL antecedendo a aplicação do TEXSAPLUS SUPER FLEXÍVEL, em demãos cruzadas, conforme consumo pré estabelecido.

As demãos deverão ser aplicadas no sentido cruzado, em camadas uniformes, intervalos de 2 a 4 horas dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Em ambientes fechados ou em situações com umidade do ar elevada o período mínimo de cura é de 7 dias.

Em áreas abertas ou sob forte incidência solar, promova a hidratação do TEXSAPLUS FIBRAS SUPER FLEXÍVEL no mínimo por 72 horas.

## Recomendações

Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água potável.

Em piscinas e reservatórios enterrados de concreto recém construídos, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura.

Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que possam ocorrer na carga total.

Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas, que geralmente são efetuadas com escovas e podem ocasionar a remoção do produto devido à forte agressão mecânica.

## • Restrições de Uso

Não utilize o produto em: estruturas sujeitas a fissuração e sobre massa de regularização, que contenha cal ou hidrófugo, somente poderá ser aplicada após a cura total da massa, a fim de evitar problemas com a carbonatação da cal (Situações com pH inferior a 6,0).

## • Consumo e Rendimento

O consumo estimado é de: 4 kg / m<sup>2</sup>, em demãos cruzadas.

## • Ensaios:

Temperatura mín. / máx. de aplicação: 10 °C a 35 °C.

Período mínimo entre demãos: 2 a 6 horas.

Tempo de cura total: 5 a 7 dias mediante as condições climáticas.

Tempo de utilização da mistura: 40 minutos.

## • Embalagens

Caixa 18 kg

## • Validade

9 meses da data de fabricação

## • Primeiros socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.



**texsa**

**CONVERSOR  
DE FERRUGEM**

# OXIPRIMER

## • Características e Vantagens

Emulsão que aplicada incorpora a ferrugem ao ferro.

Fácil aplicação, monocomponente, pronto para uso.

## • Descrição do Produto

Sua ação produz uma fina capa fosfatada que, depois de seca, protege o ferro por longo tempo.

Uma vez aplicado, seca e decapa em menos de 1 hora, conferindo ao suporte ferruginoso total limpeza, deixando-o pronto para receber as pinturas de proteção e acabamento final.

## • Utilização

Proteção frente ao ataque da ferrugem sobre suportes metálicos, ladrilhos, louças e para evitar a degradação química causada por água e agentes atmosféricos, como frio e calor.

## • Instruções de Uso

### Preparo da superfície

Deve-se remover toda a carepa (bilha corrosiva), batendo-se com leveza com um martelo de cabeça arredondada.

### Preparo do produto

Homogeneizar e aplicá-lo com trincha de 4" e, para grandes superfícies, preferencialmente com pistola e, caso não seja possível, aplicar com rolo ou brocha de caiação.

## • Consumo e Rendimento

Consumo estimado de 0.36 l/m<sup>2</sup> (360 ml/m<sup>2</sup>).

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: vermelho ou preto.

Densidade: 1,03 g/cm<sup>3</sup>.



Conversor de ferrugem

## • Embalagem

Galões - 3,6 l

Baldes - 18 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



**texsa**



**DESMOLDANTE**

## • Características e Vantagens

Desmoldante à base d'água para descimbramento de formas de concreto, argamassa e gesso.

Aplicação rápida e fácil.

Facilita a desmoldagem de pré moldados em concreto ou argamassa.

Permite o reaproveitamento das formas, devido à facilidade na desmontagem.

Evita o aparecimento de manchas ou danos aparentes.

Permite um melhor acabamento ao concreto aparente.

## • Descrição do Produto

Produto desenvolvido à base de oleínas emulsionados em água.

## • Utilização

É indicado para aplicação em formas ou moldes de madeira.

## • Instruções de Uso

### Preparação da superfície

As superfícies das formas devem estar limpas, isentas de pó ou oleosidade e preparadas conforme NBR 7200 (ABNT).

### Aplicação do produto

Vem pronto para uso e deve ser aplicado puro ou diluído, na proporção de até 1:10 (sendo 1 de DESMOLTEXSA A e 10 de água) e, conforme a situação, em uma só demão, com broxa, pincel, trincha ou rolo de lã.

Quando for previsto revestimento ou pintura sobre o concreto, recomenda-se lavar a superfície com água e sabão neutro, esfregando a superfície com escova de cerdas de nylon, enxaguando bem após a lavagem, pois o

desmoldante interfere na aderência dos produtos.

Obs.: Em caso de ingestão, não provoque vômito, procure um médico. Caso o produto entre em contato com a pele ou olhos, lave com bastante água. Não reutilize a embalagem.



Desmoldante para formas de madeira

## • Consumo e Rendimento

Consumo médio: até 100m<sup>2</sup>/litro (diluição 1:10).

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido

Densidade: 0,96 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade: 60 a 70 UK

Cor: branco leitoso

Isento de solvente, à base de água.

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

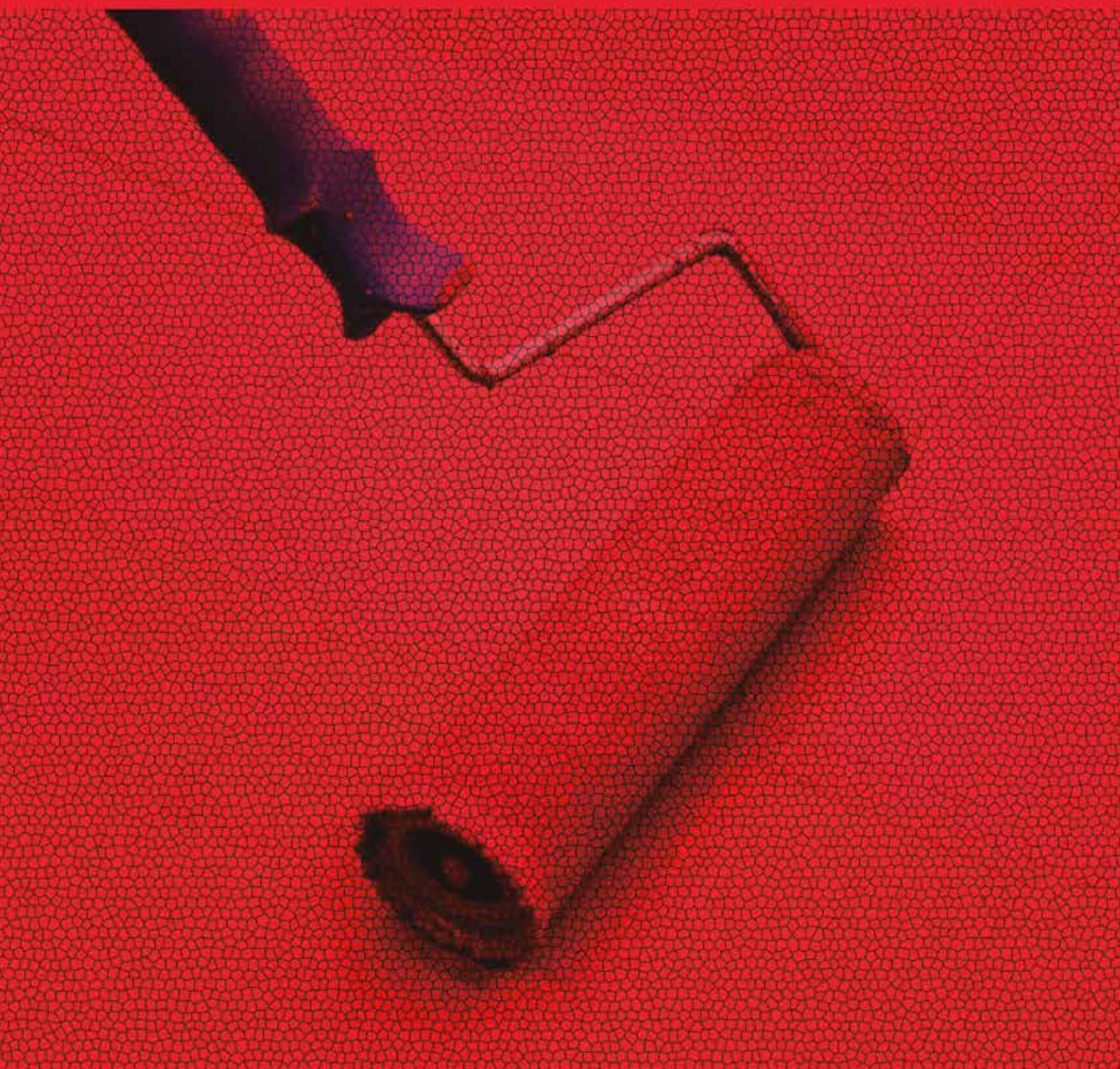
24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**EMULSÕES / TINTAS ACRÍLICAS**

# TEXSACRYL MANTA LÍQUIDA

## • Características e Vantagens

Membrana acrílica para impermeabilização. Pronto para uso, fácil aplicação, ótima flexibilidade e secagem super-rápida. Perfeita aderência ao concreto e argamassa. Baixa emissão de VOC, isento de solventes, resistente às intempéries, ozona, raios UV. Reflete os raios do sol, reduzindo a passagem térmica através da cobertura e melhorando o conforto térmico da edificação, proporcionando ótimo acabamento final.

## • Descrição do Produto

Manta líquida impermeabilizante flexível para moldagem no local de membrana acrílica, formulado à base de polímeros acrílicos, dispersos em meio aquoso.

## • Informações Técnicas

Aspecto: líquido viscoso, nas cores branca e cinza  
 Densidade a 25 °C: 1,35 a 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
 Teor de sólidos (%): 65 a 72  
 Temperatura min/máx. de aplicação: 10 °C a 35 °C  
 Período mínimo entre demãos: 1 a 2 horas  
 Tempo de cura total: 3 dias

Ensaio	NBR – 13321	Obtido
Absorção de água	Máx. 15%	<10%
Tração na ruptura	Alongamento	Min. 100%
	Resistência	Min. 1,5 Mpa
Resistência a fungos e alcalinidade	Resistente	Resistente

## • Utilização

É indicado para impermeabilização exposta de lajes de cobertura, lajes abobadadas, sheds, marquises, telhas de fibrocimento, telhados, pré-fabricados, etc. Aderência em assentamento de revestimento frio com argamassa ACIII.

### • Instruções de Uso



Manta líquida

## Preparo do substrato

É essencial que Teksacryl manta líquida seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme. Quando necessário, realizar a regularização do substrato com argamassa de cimento e areia, na proporção de 1:3, respeitando a inclinação mínima de 1% em direção aos coletores de água. Todos os vértices vivos ou arestas devem ser arredondados. Remover a nata de cimento superficial por intermédio de jateamento abrasivo, seguido de lavagem com água. Aguardar a secagem do substrato e aplicar imprimação. As tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates. A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés, a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado. Calafetar ralos, juntas e trincas com produtos, Junter f ou Selarjunt.

## Aplicação

A aplicação na primeira demão deve-se realizar a diluição do Teksacryl manta líquida com água proporcionando maior aderência ao concreto ou argamassa. Misturar 1 volume do produto

Texsacryl manta líquida com igual quantidade de água (diluição de 1:1). Aplicar a primeira demão do material diluído conforme consta no item anterior.

Aplicar o Texsacryl manta líquida com trincha, rolo de pintura de lã de pelo curto ou vassoura de pelo e aguardar a secagem. O tempo de secagem entre demãos está compreendido entre 2 a 3 horas, dependendo da temperatura, condições climáticas e da ventilação do local. Aplicar a segunda e demais demãos do Texsacryl manta líquida sem diluição até atingir o consumo previsto para o local a ser impermeabilizado, sendo as demãos sempre em sentido cruzado. Antes do teste de estanqueidade de 72h, aguardar um período de no mínimo de 3 dias para cura do produto (para lajes).

### Reforço

Em bocas de ralo, meia canas e locais fissurados, recomenda-se reforçar a impermeabilização com tela de poliéster malha 2mm x 2 mm. Aplicar a primeira demão do produto diluído Texsacryl manta líquida que terá a função de imprimação; aplicar a segunda demão sem diluição, e com o Texsacryl manta líquida ainda úmido estender a tela de reforço para que ela fique impregnada no material; aplicar as demais demãos de modo a cobrir por completo a tela com o produto.

### Observações

Em superfícies muito lisas e no caso da não utilização da camada primária recomendada, a 1ª demão do Texsacryl manta líquida deve ser diluída com 10 a 30% de água.

### • Consumo e Rendimento

Telhados: 1 kg / m<sup>2</sup>.

Áreas frias: 1,2 kg / m<sup>2</sup>.

Lajes de cobertura: 1,5 a 2 kg / m<sup>2</sup>.

### • Restrições de Uso

No caso de haver trânsito de pessoas no local, aplicar proteção mecânica.

Locais de armazenamento de água (espelhos d'água, reservatórios, tanques, etc..).

### • Informações Técnicas

Aspecto: líquido viscoso, nas cores branca e cinza

Densidade a 25 °C: 1,35 a 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Teor de sólidos (%): 65 a 72

Temperatura min/máx. de aplicação: 10 °C a 35 °C

Período mínimo entre demãos: 1 a 2 horas

Tempo de cura total: 3 dias

### • Embalagem

Galão: 4 kg

Balde: 12 kg

### • Validade

24 meses da data de fabricação.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXTON L e TEXTON L / AC

## • Características e Vantagens

Suspensão aquosa de copolímeros sintéticos com pigmentos e cargas inorgânicas, produzindo um acabamento decorativo, fosco, liso ou semi liso, segundo o processo de aplicação.

Excelente para fachadas por ser impermeável à águas projetadas e permeável ao vapor d'água. Decorativo e lavável, embeleza os exteriores e interiores das edificações.

## • Descrição do Produto

Tinta para revestimentos impermeáveis e decorativos. À base de copolímero especial vinil/acrílico emulsionado para revestimento de diversos tipos de suportes.

## • Utilização

Exterior: Fachadas, empenas e outros paramentos de edificações, especialmente à beira mar. Constitui um acabamento decorativo e impermeável, protegendo as partes internas da umidade e da infiltração de água pelas paredes. Devido ao seu excelente desempenho e durabilidade, é especialmente recomendada para obras de restauração patrimonial. Como proteção e acabamento de mantas asfálticas aluminizadas.

Interior: Caixas de escadas, cômodos, paredes, passagens ou corredores em colégios, clínicas, etc. É recomendado pela sua facilidade de limpeza e durabilidade.

## • Instruções de Uso

### Preparação da superfície

A base suporte deve estar firme, seca e isenta de óleos, graxas, poeiras e impurezas.

Preferencialmente deve ser composta de cimento e areia (inorgânica), sem a presença de materiais orgânicos, tais como saibro, terra de emboço e cal, que poderão causar eflorescências e outros efeitos indesejados.



Tinta impermeável

## Aplicação do produto

Aplica-se TEXTON L como qualquer tinta, com rolo de espuma ou pistola, devendo-se utilizar uma escova para controlar o consumo, evitando o desperdício com a saturação das irregularidades da superfície.

O produto vem pronto para uso, podendo se diluir em até 10 % de água (imprimação), bastando agitá-lo bem para usar.

## • Consumo e Rendimento

Pintura sobre base lisa: 350g / m<sup>2</sup>.

Pintura sobre base rugosa: 450g / m<sup>2</sup>.

## • Informações Técnicas

Acabamento: Tipo L - liso com leve aspereza.

Tipo L/AC - liso acetinado.

## • Embalagem

Cores diversas

Galões: de 3,6 litros com 5,6 kg, líquido

Baldes: de 18 litros com 31 kg, líquido

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXTON PAREDE

## • Características e Vantagens

Impermeabilizante de base acrílica, monocomponente, pronto para uso e aplicado como pintura.

Resina acrílica, à base de água (isento de solventes) e com fácil aplicação (trincha, pincel, rolo de lã).

Secagem rápida com boa resistência ao UV.

Perfeita aderência ao concreto, argamassa e fibrocimento.

Pode ser pigmentado em cores claras (tonalidade pastel).

3 em 1 - Selador, Impermeabilizante e Acabamento Final!

## • Descrição do Produto

Impermeabilizante de base acrílica, direcionado ao tratamento de fachadas, muros e paredes, atuando como selador e pintura de acabamento também.

## • Utilização

Sistema de pintura, objetivando impermeabilidade, direcionado à alvenarias acabadas (emboçadas) de um modo geral.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Deverá estar regularizado com argamassa de cimento e areia lavada (sem saibro, areola, terra preta), limpa, sem desagregações (partículas soltas), trincas, fissuras, dentre outros.

### Aplicação

Selador: Diluição em 20% de água para aplicação em uma única demão (trincha, rolo de lã, dentre outros), aguardando período de cura (algo em torno de 3 hs, dependendo da temperatura existente) para continuidade do sistema.

Impermeabilizante: Diluição em 10% de água para aplicação da 1ª demão (trincha, rolo de lã, dentre outros), aguardando período de cura (algo em torno de 3 hs, dependendo da temperatura existente) para aplicação da 2ª demão, esta sem diluição.

Impermeabilizante e Acabamento Final:

Diluição em 10% de água para aplicação da 1ª demão (trincha, rolo de lã, dentre outros), aguardando período de cura (algo em torno de 3 horas, dependendo da temperatura existente) para aplicação da 2ª demão e aguardando



Impermeabilizante de base acrílica 3 em 1

período de cura (algo em torno de 3 horas, dependendo da temperatura existente) e para aplicação da 3ª e última demão, esta sem diluição, podendo ser esta pigmentada (pigmentos utilizados para tintas acrílicas) em tons claros (pastel).

## • Restrições de Uso

Não deve ser aplicado em períodos de chuva.

## • Consumo e Rendimento

Selador: 200 a 250 g/m<sup>2</sup> (1 demão).

Impermeabilizante: 360 a 550 g/m<sup>2</sup> (2 demãos).

Acabamento: 590 a 720 g/m<sup>2</sup> (3 demãos).

## • Informações Técnicas

Aspecto: Líquido viscoso.

Período mínimo entre demãos: 3 horas.

Tempo de cura total: 1 dia.

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**EMULSÃO ANTI RUÍDO**

# EMULSÃO ANTIRRUÍDO

## • Características e Vantagens

Produto de fácil aplicação que, depois de curado, forma uma membrana asfáltica com excelente característica de redução de ruídos de impacto, atendendo o nível mínimo estabelecido pela ABNT NBR 15575:2013 nas edificações residenciais.

Fácil manuseio e aplicação a frio, formando uma membrana contínua, aderida ao substrato e sem emendas. À base de água, não é agressiva ao meio ambiente, podendo ser aplicada em ambientes fechados. Produto com responsabilidade ambiental.

Ótima redução de ruídos de impacto nas edificações.

Pronto para o uso.

## • Descrição do Produto

Produto à base de asfalto, composto com cargas de borracha reciclada, emulsionado em água.

## • Utilização

Para áreas como: laje zero, paredes divisórias, interior da placa de gesso acartonado (utilizar fundo preparador na placa), sob e sobre contra piso.

Amortece impacto de pisos de madeiras, laminados e vinílicos. Em construções tipo "Steel Frame", tubulações de água e esgoto (principalmente nas tubulações aéreas e fundos de caixa sifonada, evitando ruído de "queda d'água"), dentro de shafts para amortecer o ruído das tubulações e interior de casa de máquinas para amortecer ruído dos equipamentos.

## • Instruções de Uso

### Preparo de superfície

O substrato deve estar liso, sem protuberâncias, limpo, isento de pó, sem presença de arranques, pregos, desmoldantes e/ou elementos perfurantes e que possam criar pontos de atrito, etc.

Observação importante: após a aplicação do produto caso sejam realizadas instalações elétricas ou hidráulicas, o produto deverá ser reaplicado nos vãos abertos.



Emulsão a base de asfalto

### Aplicação do produto

Vem pronto para o uso e deve ser aplicado com uso de rolo, trincha, vassoura de pelo de cerdas curtas ou rolo denteado, de modo que o material seja depositado no substrato em uma única demão, formando uma camada homogênea.

Em lajes de piso:

Recomendamos a aplicação de cerca de 1 cm acima da altura prevista do contrapiso, a fim de criar um rodapé acústico. Aguardar a completa secagem do material por cerca de 12 horas antes de aplicar o contra piso ou o acabamento desejado.

Sobre contra piso:

Recomendamos a aplicação de aproximadamente 1 cm acima da cota de contrapiso, a fim de criar um rodapé acústico.

Aguardar a completa secagem do material por cerca de 12 horas antes de aplicar o contra piso ou acabamento desejado.

Em tubulações:

Recomendamos que a tubulação esteja limpa, principalmente de pastas lubrificantes, e que o produto seja aplicado em toda a superfície aparente do tubo e, nos fundos de caixa sifonada recomendamos que seja aplicado dupla camada, a fim de minimizar o impacto do barulho de "queda d'água".

No interior de placas de gesso acartonado:

Recomendamos que a mesma receba uma demão de fundo preparador, a fim de não receber migração do asfalto para a cor da placa.

Paredes divisórias, shafts, casa de máquinas:  
Recomendamos que seja aplicado uma nata de cimento, a fim de minimizar as juntas entre os blocos e nivelar a superfície, aplicar a emulsão diretamente sobre essa nata ou sobre o bloco e após, aplicar a massa de revestimento, nas paredes de shafts e casa de máquinas, sendo recomendado cobrir com nata de cimento para proteger a emulsão.

Caso necessário e exista cota pode ser aplicado uma segunda demão do produto, a fim de atingir o consumo recomendado de 3 kg / m<sup>2</sup>.  
O tempo de secagem da emulsão entre demãos e para recebimento de outro material é de 12 horas. A emulsão pode receber argamassa colante diretamente sem quaisquer riscos.

### • Consumo e Rendimento

3 a 4 kg / m<sup>2</sup>

### • Informações técnicas

Teor de sólidos: 65 – 70 (% massa).

Viscosidade: 16000 – 20000 cps.

Densidade: 0,980 – 1,040.

Espessura mínima em base seca para consumo de 3: 1,4 a 2,2 mm.

L'nT,w\*: 67 Db.

\*L'nT,w - Nível de pressão sonora de impacto padrão ponderado.

\*\* Ensaio realizado em nosso campo de provas, resultados de teste de campo.

Ruído de impacto em piso - comportamento em campo o valor de \*L'nT,w depende de vários fatores, tais como :

Rigidez da laje.

Espessura.

Densidade do material.

Módulo de Young.

Armaduras (bitola e malha).

Forma de vinculação das 4 bordas da laje na estrutura (interligação de armaduras).

Forma de vinculação ou contato com as paredes.  
L'nT,w: Nível de pressão sonora de impacto padronizado ponderado - aplica-se em pisos somente.

Elemento	L'nT,w	Nível de desempenho
Sistema de piso separando unidades habitacionais autônomas	65 a 80	M
posicionadas em pavimentos distintos	56 a 55	1
Sistema de piso de áreas de uso coletivo (atividades e lazer e esportivas, tais como home theater, salas e ginástica, salão de festas, salão de jogos, armários e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderia coletivas) sobre unidades habitacionais autônomas	< 55	S
	51 a 55	M
	48 a 50	1
	< 45	S

### • Embalagem

Barricas contendo 18 kg de material.

### • Recomendações Gerais

As informações, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final de nossos produtos são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais.

Em condições práticas de campo sabemos que ocorrem variações no estado do material, a variadas superfícies e condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio.

Recomendamos que seja consultado sempre nosso Departamento Técnico em caso de dúvidas e no caso de contaminações ou uso indevidos procurar o médico o mais rapidamente possível levando a FISQP do produto.

### • Validade

12 meses da data de fabricação

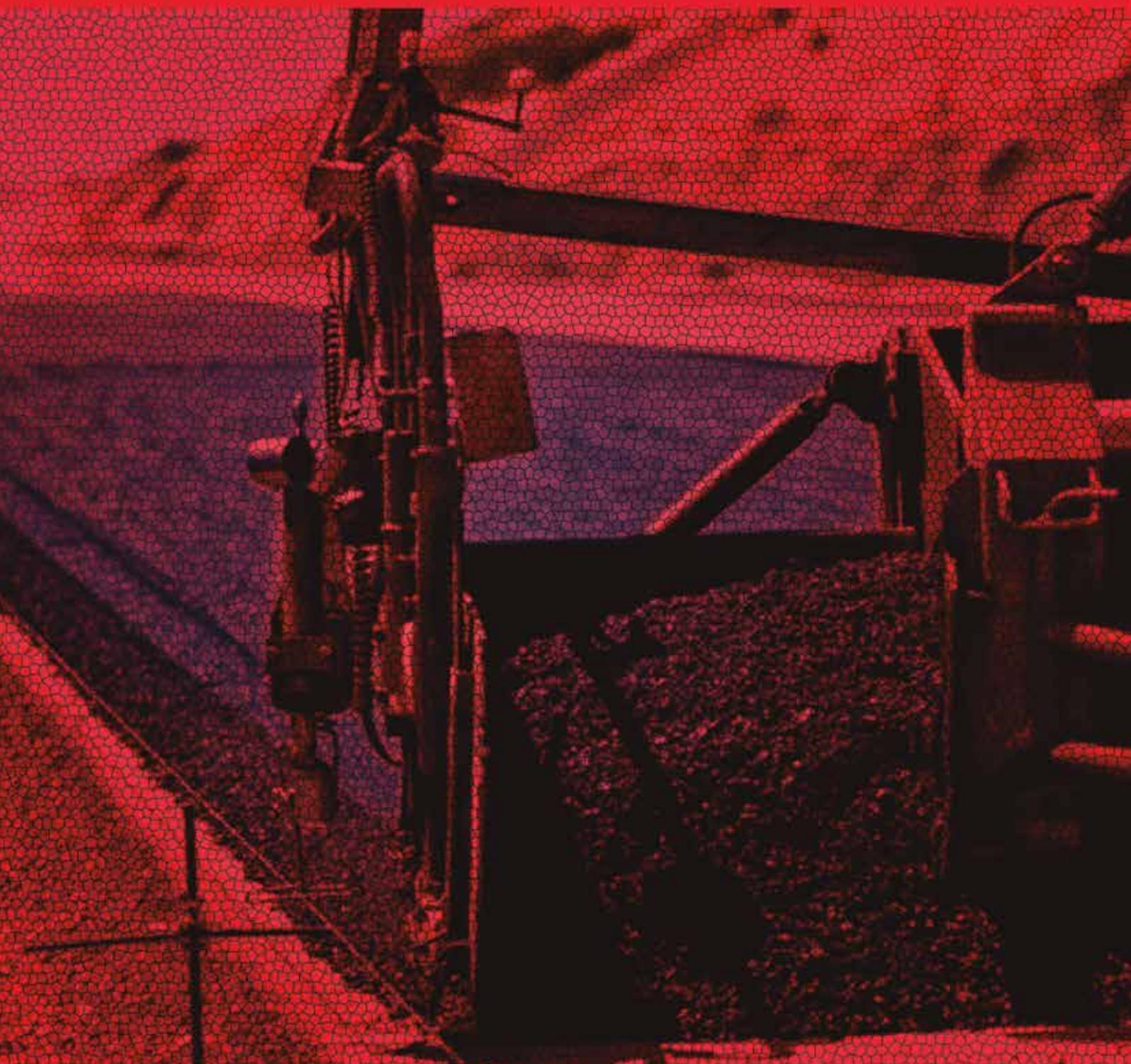
### • Primeiros socorros

Consultar a FISQP dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.



**texsa**



**EMULSÃO ASFÁLTICA**

# ANTI RAIZ

## • Características e Vantagens

Composta de asfaltos modificados, plastificantes, aditivos especiais e herbicida atóxico. Ótimo poder de adesividade sobre argamassas e concretos. Possui em sua composição exclusivo herbicida atóxico, inibidor do ataque de raízes, sem prejudicar o desenvolvimento das plantas. À base de água.

## • Descrição do Produto

Pintura impermeabilizante, inibidora do ataque de raízes, sendo indicada para aplicação a frio sobre superfícies de concreto, argamassa, alvenaria, entre outros.

## • Utilização

O produto é utilizado para pintura sobre argamassa, concretos de jardins, jardineiras e floreiras, afim de evitar a penetração indesejável de raízes, que desagregam as argamassas. Não aplique diretamente sobre mantas asfálticas ou impermeabilizações asfálticas.

Para mais detalhes de utilização e aplicações, consulte o Departamento Técnico

## • Instruções de Uso

### Aplicação do produto

O produto deve ser homogeneizado antes e durante sua utilização. Deve-se aplicar ao menos uma demão do produto. Em caso de outras demãos, aguarde a secagem com intervalo mínimo de 6 horas.

### Recomendações

Mantenha a embalagem fechada e conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não incinere, perfure ou reutilize esta embalagem. A Inalação frequente em concentrações elevadas deste produto, acima dos níveis permitidos pela legislação, pode causar dependência e danos irreversíveis à saúde.

Utilize obrigatoriamente ventilação forçada, em ambientes fechados, mantendo-os ventilados durante a aplicação e secagem. Usar máscara protetora, óculos de segurança e luvas durante a aplicação.



Pintura impermeabilizante, inibidora ao ataque de raízes

Em caso de contato com os olhos ou irritação da pele, lave com água em abundância. Veneno: perigosa a ingestão ou inalação. Em caso de ingestão, não provoque vômito, procure auxílio médico, informando o tipo de produto ingerido. Em caso de intoxicações, procure um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Para a limpeza das ferramentas, utilize aguarrás.

## • Consumo e Rendimento

De 0,3 a 0,4 litros/m<sup>2</sup>, dependendo da porosidade da superfície.

## • Informações Técnicas

Características	Unid.	Viabit Antirriz
Viscosidade copo Ford 4 a 25 °C	segundos	40 - 60
Teor de não voláteis a 120°C/3h	% má	55 - 60
Massa específica a 25/25 °C	-	mínimo 0,94
Secagem ao toque	minutos	max. 50

## • Embalagem

Lata com 18 litros - Tambor com 200 litros

## • Validade

24 meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 40°C.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos; Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



# CAPOL

## • Características e Vantagens

Como primer. Ideal para fitas asfálticas, selantes e mantas de base asfáltica.

Excelente aderência e secagem ultrarrápida. Fácil aplicação a frio, com brocha, pincel ou spray.

## • Descrição do Produto

Pintura betuminosa impermeabilizante à base de emulsão asfáltica com a finalidade de revestir e impermeabilizar com segurança diversas superfícies. Pronto para uso com excelente aderência.

## • Utilização

Impermeabilização de baldrame, fundações de concreto armado e paredes de concreto ou de alvenaria em contato direto com a terra (pressão negativa);

Primer para Fitas Adesivas, Selantes e Mantas de base asfáltica.

Impermeabilização de jardineiras, tanques, ralos, tubos emergentes, etc.;

Proteção temporária contra corrosão de tanques, tubos, calhas (mesmo galvanizadas) e estruturas metálicas.

Proteção de madeiras expostas ao tempo e mourões.

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou quaisquer tipos de materiais que possam prejudicar a aderência. Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

### Aplicação

Uso como primer: Aplicar uma demão do produto com auxílio de um rolo de lã de carneiro, vassoura de pelo macio ou pincel. Aguardar período de secagem de 2 horas antes da aplicação da fita asfáltica autoadesiva ou da manta asfáltica.

Uso como Pintura Impermeabilizante: Aplicar 1 demão do produto sem diluição com auxílio de rolo de lã de carneiro, vassoura de pelo macio ou pincel. A segunda demão aplica-se de forma farta, respeitando o intervalo mínimo recomendado de 1 a 2 horas entre as demãos, dependendo da ventilação e temperatura do local.



Tinta Asfáltica Protetora e Impermeável

## • Consumo e Rendimento

Concreto e Alvenaria: 0,4 litros/m<sup>2</sup>

## • Informações Técnicas

Composição básica: asfalto

Cor: preto

Viscosidade (em COPO FORD 4): 15 - 30 s

Teor de Não Voláteis (em massa): 32 - 35 %

Densidade 0,95 a 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Teor de sólidos

pH: > 9

Tempo de secagem (25 °C + 2 °C): ao toque 20 min; Entre demãos: 1 a 2 horas

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# CAPOL PRIMER

## • Características e Vantagens

Impermeabilizante asfáltico aquoso composto para preparação de superfícies a serem impermeabilizadas.

É uma pintura primária de fácil aplicação e boa capacidade para aglutinar, dando coesão e impermeabilidade às superfícies imprimadas, sejam de argamassas, concreto ou de concreto leve para isolamento térmico. Atende à ABNT/NBR 9574.

## • Descrição do Produto

Emulsão asfáltica para imprimação à base d'água composta de asfaltos modificados e aditivos, isenta de solventes e compostos orgânicos voláteis (VOC), com secagem rápida para aplicação a frio sobre superfícies de concreto, argamassa, alvenaria, PVC, telhas metálicas, cerâmicas, fibra de vidro, policarbonato, entre outros.

## • Utilização

É recomendado como primer para substrato em áreas que receberão impermeabilização com mantas asfálticas e fitas asfálticas.

## • Consumo e Rendimento

Concreto e Alvenaria: 0,350 litros/m<sup>2</sup>.

### • Informações Técnicas

Cor: marrom escuro

Viscosidade (em COPO FORD 4): 15 - 20 s

Teor de Não Voláteis (em massa): 32 - 35 %

Densidade 0,9 a 1,1 g/cm<sup>3</sup>



Emulsão asfáltica para imprimação à base d'água'

## • Embalagem

Garrafa: 1l

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



# EMULPRIMER

## • Características e Vantagens

Atóxico, inodoro e não inflamável. Polivalência. Como agente aglomerante e coesante em superfície friável. Na fabricação do concreto asfáltico para pavimento de rodovias. Como primer impermeabilizante sobre concreto, alvenaria, emboços, muros de arrimo, vedando a porosidade dos capilares.

## • Descrição do Produto

Asfalto líquido emulsionado de característica aniônica. Perfeito para operações tapa buraco em ruas e estradas.

## • Utilização

Apagador de poeira nas superfícies friáveis ou nas pavimentações de estradas, pátios e outros. Fazer as primeiras imprimações traçando o EMULPRIMER com água potável, nas seguintes proporções: 1:10 - 1:8 - 1:4 e, por fim, se necessário, traçá-lo em 1:2. Nota: Se em cada imprimação se fizer um espargimento de pó de pedra, consolidará as superfícies feitas desta maneira em um bom piso e com boa impermeabilidade, estimando-se um consumo de 150-300g/m<sup>2</sup>, dependendo da superfície (base), ou do material a ser impregnado ou aglomerado.

Traço para fabricar o concreto asfalto	Medidor balde de obra (8 litros)
Brita "0" / pedrisco (densidade = 1,400 g/cm <sup>3</sup> )	6 baldes
Areia lavada (Densidade = 1,300 g/cm <sup>3</sup> )	3 baldes
Emulprimer	½ balde

Obs.: Para homogeneizar, misturar, até que todos os agregados estejam na cor do líquido asfalto Emulprimer, em seguida aplicá-lo nos buracos e socar dando coesão, resistência e nível, no encontro do piso velho ou com rolos compressores em áreas confinadas.



Asfalto Líquido

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou quaisquer tipos de materiais, que possam prejudicar a aderência. Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

### Aplicação

Aplicar com rolo, trincha ou broxa, nas condições em que é fornecido, diretamente sobre a superfície de concreto ou mesmo de argamassa, para torná-las impermeabilizadas e aptas a receber outros materiais de acabamento final.

No preparo de estrada de terra batida, fazendo-se a irrigação com EMULPRIMER/água, relação 1: 8 e intercalando com pó de pedra, no mínimo por 2 ou 4 vezes. Se traçar o pó de pedra com brita "0", o consumo girará em torno de 7 a 12% (em relação ao pó de pedra e brita 0).

Como aglomerante de areia seca e selecionada na proporção de 1:4 em volume, produzindo um piso de alta plasticidade que dispensa juntas de dilatação.

Em impermeabilizações ou impregnações:

Como imprimação impermeável sobre concretos, alvenaria, emboços, muros de arrimo, etc., vedando a porosidade dos capilares.

Como apagador de poeira sobre terra compactada, selando e estabilizando com certa impermeabilidade, para receber as pavimentações de concreto asfalto.

EM OPERAÇÕES TAPA BURACO:

O traço com areia e brita "0" para pavimento, nas operações de tapa buracos em ruas, estradas e rodovias.

### • Consumo e Rendimento

Concreto e Alvenaria: 0,350 litros/m<sup>2</sup> por demão

### • Informações Técnicas

Cor: castanho escuro

Aspecto: líquido

Concentração: 50-58% de betume

Viscosidade: 16 seg. CF 4

Secagem: depende da absorção da base, da temperatura e da umidade do ambiente em superfície seca, ao fim de 20 minutos, sobre área levemente umedecida, duas (2) horas.

Impermeabilidade: total à água depois de seco.

### • Normatização

ABNT NBR 9685: 2005.

### • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

### • Validade

12 meses da data de fabricação.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# EMUPLÁSTICO LÁTEX LÁTEX MASSA

## • Características e Vantagens

A película seca não flui nem escorre nas condições de serviço. Suporta, sem perda de suas características, temperaturas de 5°C a 80°C. A película seca forma um filme altamente flexível e possui elevada plasticidade devido às partículas de látex dispersas na emulsão asfáltica.

Excelente aderência sobre a maioria das superfícies, tais como: concreto curado verde, tijolos, fibrocimento, asfalto, madeiras, ladrilhos, poliestireno expandido (isopor) e espuma rígida de poliuretano. Grande durabilidade e baixo índice de envelhecimento quando protegido da exposição direta aos raios solares. Ótima resistência química à água (excelente impermeabilidade) e a soluções diluídas de sais, ácidos e também aos álcalis. Boa resistência à penetração de gases como o CO<sub>2</sub>. Fácil de aplicar com brocha, rolo de pintura ou spray.

## • Descrição do Produto

Impermeabilizante pastoso à base de asfalto emulsionado, cargas minerais inertes e látex de borracha.

## • Utilização

As superfícies a serem impermeabilizadas devem estar limpas, secas e isentas de impurezas.

Não aplicar quando ameaçar chuva.

Aplicar com desempenadeira de aço ou rodo de borracha dentado, em camadas de 1mm a 2mm de espessura.

Deixar curar antes de aplicar a camada seguinte.

## • Consumo e Rendimento

Para uma boa impermeabilização deve-se usar de 3 kg/m<sup>2</sup> a 6 kg/m<sup>2</sup>.

O consumo por demão é de aproximadamente 800 g/m<sup>2</sup> a 1 kg/m<sup>2</sup>



Látex Massa

## • Informações Técnicas

Aspecto: massa pastosa

Cor: marrom escuro (fica preta depois de curada)

Diluyente: água.

Após a cura: solvente derivado do petróleo

Toxicidade: atóxico

## • Embalagem

Galão – 3,6 l

Balde – 18 l

Tambor – 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.



## • Características e Vantagens

À base de hidrocarboneto resinado, composto e disperso em moínhos coloidais, redutores da molécula em micro células, o que o torna um produto de perfeita fluidez e grande capacidade de vencer o capilar de 0.05 mm. Uma vez seco, oferece um acabamento impermeável e de elevado brilho, dureza superficial excelente, resistente a alguns ácidos e resistente aos atritos pneumáticos, o que garante uma perfeita proteção aos pisos de concretos e argamassas, e principalmente aos de concreto/asfáltico de vias, ruas e estradas, aumentando a aderência e segurança nas rodovias, protegendo também contra os raios UV.

Ótima resistência à água (excelente impermeabilidade) e à soluções diluídas de sais, ácidos e também aos álcalis. Boa resistência à penetração de gases como o CO<sub>2</sub>.

Fácil de aplicar com brocha, rolo de pintura ou spray.

## • Descrição do Produto

Recobrimento asfáltico tenso ativo com interação de moléculas e resinas acrílicas, isento de solventes, de alcatrão epóxi e outros passíveis de poluição ambiental.

## • Utilização

O suporte deve estar limpo, não se apresentar friável (estar isento de poeira) e se apresentar absolutamente firme e isento de óleo, graxa, gesso ou cal. A pintura de TEXFILM pode ser armada com uma única camada de tecido de poliéster, véu de vidro resinado.

Excelente restaurador de superfícies, mesmo que estas se apresentem com trincas ou fissuras.

Boa flexibilidade (permite cobrir micro fissuras e furos), permite ser utilizado em vários tipos de materiais, além de pavimentação, com superfície modulada em pequeno bloquete.

## • Consumo e Rendimento

250 a 300 litros/ m<sup>2</sup> por demão, sugerindo duas demãos.

O consumo variará de acordo com a porosidade do substrato



Recobrimento Asfáltico

## • Informações Técnicas

Líquido preto.

Suporta jato d'água com pressão acima de 8 bares após a cura.

Teor de sólidos s 54%

pH 9 a 9,5

Não é tóxico

Seca em 20 minutos.

## • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18 l

Tambor: 200 l

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto..

**texsa**

**FITA ADESIVA**

## • Características e Vantagens

Com alto teor de elastômeros, propicia permanente adesividade.

Boa aderência em materiais diversos como: concreto, telhas em geral, rufos, calhas metálicas, proteção de tubulação PVC exposta ao tempo, dutos de ventilação e ar condicionado, cantoneiras, furgões, carrocerias baú, barraca de camping e fechamento das sobreposições em sistema de subcobertura.

## • Descrição do Produto

Membrana asfáltica com utilização de asfalto. Recoberta com alumínio flexível, possibilita sua utilização de forma abrangente com fácil aplicação e proporcionando solução imediata de reparo em goteiras e infiltrações.

## • Utilização

Comece removendo as partes soltas e as impurezas. Retire o filme plástico da face adesiva da TEXSA BAND e aplique firmemente apoiando com maior vigor nas bordas.

Para superfícies porosas, recomenda-se imprimir com tinta betuminosa EMULPRIMER e aguardar secar por 2 horas ou CAPOL PRIMER e aguardar secar por 1 hora. Proceda a colocação da TEXSA BAND normalmente.

TEXSA BAND não é recomendada para superfícies sujeitas à altas temperaturas.

Não utilize em substituição a rufos metálicos.

Para melhor performance, TEXSA BAND deve ser aplicada quando a temperatura ambiente estiver acima de 25°C.

## • Normatização

Norma NBR16411 de 07/2015



Fita Asfáltica

## • Embalagem

0,05m x 10m = 0,5m <sup>2</sup>	(36 unid./cx)
0,10m x 10m = 1,0m <sup>2</sup>	(20 unid./cx)
0,15m x 10m = 1,5m <sup>2</sup>	(15 unid./cx)
0,20m x 10m = 2,0m <sup>2</sup>	(10 unid./cx)
0,30m x 10m = 3,0m <sup>2</sup>	(7 unid./cx)
0,45m x 10m = 4,5m <sup>2</sup>	(5 unid./cx)
0,50m x 10m = 5,0m <sup>2</sup>	(unid.)
0,60m x 10m = 6,0m <sup>2</sup>	(unid.)
0,90m x 10m = 9,0m <sup>2</sup>	(unid.)

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**MANTAS ASFÁLTICAS**

# MORPLAVA

## • Características e Vantagens

Barreira de vapor em câmaras frigoríficas até <math>-0^{\circ}\text{C}</math>. Lajes de cobertura antes da aplicação do isolamento térmico. Impermeabilização de áreas frias e de estruturas estáveis, tais como: banheiros, cozinhas, sótãos e áreas sob telhados. Revestimento anticorrosivo sobre superfícies metálicas enterradas.

Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o substrato e gerando economia do uso de maçarico (somente na sobreposição das mantas) e consequentemente reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora.

## • Descrição do Produto

Manta termoplástica impermeável para uso como barreira de vapor e impermeabilizante, também é colada sobre paredes e pisos previamente regularizados, com os adesivos PLASTIPEGANTE e PLASTIPEGANTE MASSA, seguindo a orientação contida nas respectivas fichas técnicas. Estruturada com filme de polietileno.

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORPLAVA a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa; manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos neste local. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água, para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos sugerimos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira



Manta Asfáltica 2,5 mm

assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORPLAVA. Após a aplicação da manta MORPLAVA, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas.

### Aplicação a frio

#### Capol Primer e Plastipegante Massa:

#### Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA): Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, empregando-se rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada, em uma única demão.

#### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE:

Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o PLASTIPEGANTE MASSA.

Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento).

### Aplicação a quente

#### Capol primer e aquecimento da manta com emprego de maçarico

#### Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, empregando-se rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

## Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORPLAVA em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido). Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORPLAVA. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

### Camada Separadora

(Para todos os sistemas acima descrito): Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORPLAVA, reaproveitando o filme removido da própria manta.

### Argamassa de Proteção Mecânica

Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

### Vertical:

Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

## • Tipo / Acabamento

PR– Parte superior revestida de Polietileno, parte inferior, revestida de filme de polietileno removível.

## • Informações Técnicas

Componentes: asfalto polimérico e filmes de polietileno. Obs: A MORPLAVA 2,5 mm possui como estrutura central um filme de polietileno e faixas laterais descartáveis. Rolo de 1,10 x 10m (largura x comprimento)

## • Validade

5 anos da data de fabricação.

## • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Capol Primer: 0,15 Kg/m<sup>2</sup> a 0,30 Kg/m<sup>2</sup>.  
Plastipegante: 0,30 Kg/m<sup>2</sup> a 0,50 Kg/m<sup>2</sup>.  
Plastipegante Massa: 0,80 Kg/m<sup>2</sup> a 1,00 Kg/m<sup>2</sup>.  
Plastofix: 1,25l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água).

## • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais intactas, em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor. Os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material, prejudicando a sua aplicação.

## • Recomendação de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto. Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos. Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

## Cuidados ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico. Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# MORPLAVA ALUMÍNIO

## • Características e Vantagens

Barreira de vapor em câmaras frigoríficas até <math>-0^{\circ}\text{C}</math>. Lajes de cobertura antes da aplicação do isolamento térmico. Impermeabilização de áreas frias e de estruturas estáveis, tais como: banheiros, cozinhas, sótãos e áreas sob telhados. Revestimento anticorrosivo sobre superfícies metálicas enterradas.

Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o substrato, gerando economia no uso de maçarico (somente na sobreposição das mantas) e, conseqüente, reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora.

## • Descrição do Produto

Manta termoplástica impermeável para uso como barreira de vapor e impermeabilizante, também é colada sobre paredes e pisos previamente regularizados, com os adesivos PLASTIPEGANTE e PLASTIPEGANTE MASSA, seguindo a orientação contida nas respectivas fichas técnicas.

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORPLAVA ALUMÍNIO a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa; manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando na água de amassamento, 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando na água de amassamento, 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água, para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos, sendo sugerido utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira,



Manta Asfáltica Alumínio 2 mm

assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas.

Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORPLAVA ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta MORPLAVA ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas.

### Aplicação a frio

Capol Primer e Plastipegante Massa:

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA): Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, empregando-se rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada, em uma única demão.

Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o PLASTIPEGANTE MASSA.

Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento)

### Aplicação a quente

Capol primer e aquecimento da manta com emprego de maçarico:

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

## Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORPLAVA ALUMÍNIO em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido)

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORPLAVA ALUMÍNIO. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

### • Tipo / Acabamento

AL / P – Parte superior revestida de alumínio flexível e parte inferior revestida de polietileno.

### • Informações técnicas

Componentes: asfalto polimérico e filmes de polietileno. OBS: A MORPLAVA 2mm possui como estrutura central um filme de polietileno e faixas laterais descartáveis.

### • Consumo e rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água).

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • Validade

5 anos a partir da data de fabricação.

### • Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto.

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos.

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • Cuidados ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • Primeiros socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# MORTER PLAS N/S E N/D

## • Características e Vantagens

### MORTERPLAS 3mm

Recomendada para impermeabilização de lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço) vigas-calha, terraços, sacadas, alicerces e baldrames, floreiras, muros de arrimo e superfícies de concreto.

### MORTERPLAS 4mm

Recomendada para impermeabilização de lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço) vigas-calha, terraços, sacadas, alicerces e baldrames, floreiras, muros de arrimo e superfícies de concreto.

## • Descrição do Produto

Manta impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com polímeros e estruturada com filme de polietileno.

## • Informações Técnicas

Características	Unid.	Unid.	
		3	4
Espessura	mm	3	4
Resistência a tração transversal (mínimo)	N	80	80
Resistência a tração longitudinal (mínimo)	N	80	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	200	200
Absorção d'água (máxima)	%	1,5	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-5	-5
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45	2,45
Escorrimto ao calor (mínimo)	°C	95	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1	1
Flexibilidade após ao envelhecimento (mínimo)	°C	5	5
Estantequeidade (mínimo)	m.c.a.	5	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50	50
Comprimento	M	7,70	7,70
Largura	m	1,10	1,10

## • Normatização

NBR 9952 - Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo I – Classe B).  
NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;  
NBR9574:2008 – Execução da impermeabilização.

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D a superfície deverão ser previamente lavadas, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de



Manta Asfáltica 3 mm (N/S) e 4 mm (N/D)

emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos sugerimos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira, assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORTER PLAS N/S E N/D. Após a aplicação da manta MORTER PLAS N/S E N/D, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

### Aplicação a frio

**Capol Primer e Plastipegante Massa: Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA):** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, através de rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma demão.

### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em

uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico:**

Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas

**Metodologia Executiva**

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido). Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORTER PLAS N/S E N/D. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado. Camada Separadora (Para todos os sistemas acima descrito): Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORTER PLAS N/S E N/D.

Argamassa de Proteção Mecânica - Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA). Vertical: Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

**• Tipo / Acabamento**

PP – Parte superior revestida de Polietileno.

**• Estocagem**

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição

horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

**• Consumo e Rendimento**

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando-se sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

Capol Primer: 0,15 Kg/m<sup>2</sup> a 0,30 Kg/m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg/m<sup>2</sup> a 0,50 Kg/m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg/m<sup>2</sup> a 1,00 Kg/m<sup>2</sup>.

Emugrava: 16 kg/m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

**• Validade**

5 anos a partir da data de fabricação.

**• Recomendações de Segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos; Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspa, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto; Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos; Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

**• Cuidados Ambientais**

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

**• Primeiros Socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico; em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica; em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica; eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Para mais detalhes, consulte os seguintes catálogos: PLASTIPEGANTE MASSA, CAPOL PRIMER e PLASTOFIX.



# MORTER PLAS DESCARTÁVEL

## • Características e Vantagens

### MORTERPLAS 3mm

Recomendada para impermeabilização de lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço), vigas-calha, terraços, sacadas, alicerces e baldrames, floreiras, jardineiras, muros de arrimo e superfícies de concreto. Filme de polietileno removível, promove um maior poder de aderência da manta sobre o PLASTIPEGANTE MASSA e reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora. Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o PLASTIPEGANTE LÍQUIDO ou soprador térmico ou maçarico. Aplicação a quente: Redução no consumo de gás no emprego do maçarico, por não haver necessidade da remoção do filme com fogo, face ao mesmo (filme) ser removível e conferir maior agilidade na própria aplicação.

### • MORTERPLAS 4mm

Recomendada para impermeabilização de: lajes, áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço), calhas e vigas-calha; terraços e sacadas; alicerces e baldrames; floreiras, jardineiras, muros de arrimo e superfícies de concreto. Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o PLASTIPEGANTE MASSA e reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora. Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

**Aplicação a quente:** Redução no consumo de gás no emprego do maçarico, por não haver necessidade da remoção do filme com fogo, face ao mesmo (filme) ser removível e conferir maior agilidade na própria aplicação.

## • Descrição do Produto

A manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL 3 e 4 mm é produzida com asfaltos modificados, polímeros e estruturada com filme de polietileno.

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa; manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a



Manta Asfáltica 3mm (N/S) e 4 mm (N/D)

colocação dos reforços previstos neste local.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A camada de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água, para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos, sendo indicado utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira, assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORTER PLAS DESCARTÁVEL. Após a aplicação da manta MORTER PLAS DESCARTÁVEL, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas. Posterior teste acima promover a proteção mecânica.

## Aplicação a frio

### Capol Primer e Plastipegante Massa:

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

### Aplicação do asfalto elastomérico

**(PLASTIPEGANTE MASSA):** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, com rolo de textura com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o PLASTIPEGANTE MASSA.

**Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIEGANTE LÍQUIDO:** Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastieganse líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento)

#### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

#### Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido) Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORTER PLAS DESCARTÁVEL, onde as emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

**Camada Separadora** (Para todos os sistemas acima descritos): Impede que os esforços

de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORTER PLAS DESCARTÁVEL, reaproveitando o filme removido da própria manta.

#### Argamassa de Proteção Mecânica

**Horizontal:** Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m, preenchidos também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

**Vertical:** Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

#### • Tipo / Acabamento

PR – Parte superior revestida de Polietileno, parte inferior, revestida de filme de polietileno descartável.

#### • Informações Técnicas

Características	Unid.		
		3	4
Espessura	mm	80	80
Resistência a tração transversal (mínimo)	N	80	80
Resistência a tração longitudinal (mínimo)	N	80	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	200	200
Absorção d'água (máxima)	%	1,5	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-5	-5
Resistencia ao impacto	J-Joule	2,45	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1	1
Flexibilidade após ao envelhecimento (mínimo)	°C	5	5
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a.	5	5
Resistencia ao rasgo (mínimo)	N	50	50
Comprimento	M	7,70	7,70
Largura	m	1,10	1,10

#### • Normatização

NBR 9952 - Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo I – Classe B).  
NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos.  
NBR9574:2008 – Execução da impermeabilização.

#### • Consumo

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.  
Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.  
Emugrava: 16 kg / m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm  
Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • Validade

5 anos a partir da data de fabricação.

### • Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos; Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto.

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos.

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • Cuidados ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • Primeiros socorros

Consultar a FISPQ dos produtos. Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico. Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# MORTER PLAS ALUMÍNIO

## • Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA / PLASTIPEGANTE LÍQUIDO), ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico, com emprego de maçarico). Obs.: Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico.

Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm, espessuras diferentes das indicadas, sob consulta prévia. Aplicação a frio: Maior proteção ao usuário e ao meio ambiente, ofertando

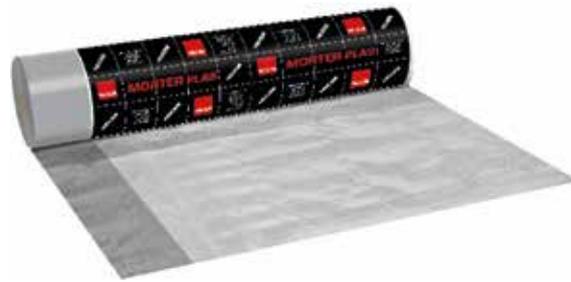
redução de custo na aplicação. Não requer proteção mecânica em situações em que não houver trânsito. Pode receber pintura de base acrílica sobre a face exposta.

## • Descrição do Produto

Manta multilaminar contínua, à base de betume polimérico com armadura central de polietileno e acabamento protetor decorativo em lâmina contínua de alumínio, gofrado na cor natural.

## • Informações técnicas

Características	Unid.		
		3	4
Espessura	mm	3	4
Resistência a tração transversal (mínimo)	N	80	80
Resistência a tração longitudinal (mínimo)	N	80	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	200	200
Absorção d'água (máxima)	%	1,5	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-5	-5
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1	1
Flexibilidade após ao envelhecimento (mínimo)	°C	5	5
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	5	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50	50
Comprimento	M	7,70	7,70
Largura	m	1,10	1,10



Manta Asfáltica Alumínio 3 e 4 mm

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS ALUMÍNIO, a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material.

Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos neste local.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato.

A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas.

Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORTER PLAS ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta MORTER PLAS ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

## Aplicação a frio

### Capol Primer e Plastipegante Massa:

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA):** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, com rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada, em uma única demão.

**Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE LÍQUIDO:** Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento).

### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o auxílio de um rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

## Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS ALUMÍNIO em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido) com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORTER PLAS N/S E N/D. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

### • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
 Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.  
 Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.  
 Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.  
 Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • Validade

5 anos a partir da data de fabricação.

### • **Recomendações de Segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos; Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspa, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto. Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos. Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • **Cuidados Ambientais**

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • **Primeiros Socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos. Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

### • **Normatização**

NBR 9952 - Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo I – Classe B)  
 NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos  
 NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização

### • **Tipo / Acabamento**

AL / P – Parte superior revestida de alumínio flexível e parte inferior revestida de polietileno



# MORTER PLAS RR

## • Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA) ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico, com emprego de maçarico). Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm (espessuras diferentes sob consulta prévia). Aplicação a frio denota maior proteção ao usuário e ao meio ambiente, ofertando redução de custo na aplicação.

## • Descrição do Produto

Produzida com asfaltos modificados fisicamente/quimicamente com polímeros e estruturada com dupla armadura: uma de filme de polietileno e outra de poli tereftalato de etila

## • Informações Técnicas

Características	Unid.	
Espessura	mm	3 4
Resistência a tração transversal (mínimo)	N	80 80
Resistência a tração longitudinal (mínimo)	N	80 80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	200 200
Absorção d'água (máxima)	%	1,5 1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-5 -5
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45 2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95 95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1 1
Flexibilidade após ao envelhecimento (mínimo)	°C	5 5
Estanteabilidade (mínimo)	m.c.a.	5 5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50 50
Comprimento	M	7,70 7,70
Largura	m	1,10 1,10

## • Utilização

Antes de aplicar a manta asfáltica MORTER PLAS RR a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando na água de amassamento



Manta Asfáltica

1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água, para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta MORTER PLAS RR. Após a aplicação da manta MORTER PLAS RR, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

## Aplicação a frio

### Capol Primer e Plastipegante Massa:

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, utilizando rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

### Aplicação do asfalto elastomérico

**(PLASTIPEGANTE MASSA):** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, com rolo de textura com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma demão.

### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico

**PLASTIPEGANTE LÍQUIDO:** Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento)

## Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

**Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):**

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, utilizando rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

Aplicação do primer (CAPOL PRIMER): Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, utilizando rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas

**Metodologia Executiva**

Alinhar a manta asfáltica MORTER PLAS RR em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido) com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta MORTER PLAS RR. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

**Camada Separadora (Para todos os sistemas acima descrito):** Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica

atuem diretamente sobre a manta asfáltica MORTER PLAS RR, reaproveitando o filme removido da própria manta.

**Argamassa de Proteção Mecânica**

**Horizontal:** Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

**Vertical:** Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

**• Tipo / Acabamento**

PP – Parte superior revestida de Polietileno.

**• Consumo e Rendimento**

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.

Emugrava: 16 kg / m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

**• Estocagem**

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição horizontal, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.



### • **Validade**

05 anos a partir da data de fabricação.

### • **Recomendações de Segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos;

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto. Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos. Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • **Cuidados ambientais**

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • **Primeiros socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos. Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

## • Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA) ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico; com emprego de maçarico). Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm (espessuras diferentes sob consulta prévia).

Aplicação a frio denota maior proteção ao usuário e ao meio ambiente.

Estruturante que proporciona maior performance.

## • Descrição do Produto

Produzida com asfaltos modificados fisicamente/quimicamente com polímeros e estruturada com armadura de alta performance de não tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente resinados/estabilizados.

## • Informações técnicas

Características	Tipo II	Tipo III	Tipo IV
Tração Transversal	300 N	400 N	>550 N
Tração Longitudinal	400 N	400 N	>550 N
Resistência ao Rasgo (mínimo)	100 N	120 N	>140 N
Resistência ao Impacto	2,45 J	4,9 J	4,9 J
Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado	5°C	5°C	5°C
Flexibilidade à Baixa Temperatura	-5°C	-5°C	-5°C
Estanteidade	10 mca.	15 mca.	20 mca.
Estabilidade Dimensional	1 %	1 %	1 %
Escorrimento ao Calor	95°C	95°C	95°C
Alongamento na Longitudinal e Transversal	30 %	30 %	35 %
Absorção de Água	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Comprimento	10 m	10 m	10 m
Largura	1 m	1 m	1 m

## • Normatização

NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende aos Tipo II, III e IV – Classe A, B e C).

NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos.

NBR9574:2008 – Execução de impermeabilização.



Manta Asfáltica

## • Utilização

MANTA TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE)		
Tipo	TEXSA TQM 3 mm	TEXSA TQM 4 mm
Tipo II	Recomendada para impermeabilização de: Lajes. Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta de terraços e sacadas. Alçerces e baldrames, muros de arrimo, Calhas e vigas.	Recomendada para impermeabilização de Lajes. Áreas frias como banheiros, calhas, vigas-calhas, áreas de serviço, barreira de vapor e nos sistemas de dupla manta, terraços e sacadas, cozinhas, alçerces e baldrames, forrais, muros de arrimo, cortinas.
Tipo III	Recomendada para impermeabilização de: Lajes. Maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, terraços e sacadas, forrais, calhas, vigas-calha, espelho d'água, tanques, muros de arrimo, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, corrimão e superfícies de concreto, alçerces e baldrames.	Recomendada para impermeabilização de Lajes. Maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, piscinas elevadas e apoiadas, superfícies de concreto, terraços e sacadas, alçerces e baldrames, muros de arrimo, calhas e vigas-calha, espelho d'água, cortinas, superfícies de concreto, piscinas, reservatórios e tanques elevados e apoiados.
Tipo IV		Recomendada para impermeabilização de: áreas sujeitas a maiores solicitações estruturais ou cargas estáticas e dinâmicas, tais como: lajes de estacionamento, rampas, heliportos, lajes de tectos sujeitas a maiores deformações ou sobrecargas, calhas e vigas-calha, piscinas, reservatórios elevados e apoiados, pontes, viadutos, tanques, espelho d'água, tanques, barragens e lajes pré-moldadas.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (tqm@texsa.com.br)

Antes de aplicar a manta asfáltica TEXSA TQM a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5 cm a 8 cm. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água para maior aderência ao

substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos, indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira, assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta TQM. Após a aplicação da manta TQM, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas. Posterior teste acima promover a proteção mecânica.

#### Aplicação a frio

##### Capol Primer, Plastipegante Massa, Plastipegante:

###### Aplicação do primer CAPOL PRIMER:

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

###### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA:

Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, através de rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma única demão.

###### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE:

Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs. Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento).

#### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e aquecimento da manta com emprego de maçarico

##### Aplicação do primer CAPOL PRIMER:

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com o rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

##### Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:

Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

##### Aplicação do primer CAPOL PRIMER:

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de mínimo 4 horas e aderir a manta sobre o primer com auxílio do maçarico.

#### Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica TEXSA TQM em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido).

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta TEXSA TQM. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

##### Camada Separadora (Para todos os sistemas acima descrito):

Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica

atuem diretamente sobre a manta asfáltica TEXSA TQM.

### Argamassa de Proteção Mecânica

**Horizontal:** Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

**Vertical:** Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de PLASTOFIX e 2 volumes de água.

A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

### • Tipo / Acabamento

PP – Polietileno em ambos os lados.

### • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.  
Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.  
Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.  
Emugrava: 16 kg / m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm.  
Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água).

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete, evitando o contato com o piso na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • Validade

05 anos a partir da data de fabricação.

### • Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto.

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos;

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • Cuidados Ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# TEXSA TQM ALUMÍNIO

## • Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA) ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico, com emprego de maçarico). Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm (espessuras diferentes sob consulta prévia).

Aplicação a frio denota maior proteção ao usuário e ao meio ambiente, ofertando redução de custo na aplicação.

Não requer proteção mecânica em situações em que não houver trânsito. Pode receber pintura de base acrílica sobre a face exposta.

## • Descrição do Produto

A manta asfáltica TEXSA TQM ALUMÍNIO 3 e 4 mm é produzida com asfaltos modificados fisicamente/quimicamente com polímeros e estruturada com armadura de alta performance de não tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente resinados/estabilizados.

## • Informações Técnicas

↳ Transversal	300 N	400 N	>55
↳ Longitudinal	400 N	400 N	>55
ência as Rasgo (mínimo)	100 N	120 N	>14
ência ao Impacto	2,45 J	4,9 J	4,5
ilidade após Envelhecimento Acelerado	5°C	5°C	5'
ilidade à Baixa Temperatura	-5°C	-5°C	-5
ueidade	10 mca.	15 mca	20 r
ilidade Dimensional	1 %	1 %	1
imento ao Calor	95°C	95°C	95
amento na Longitudinal e Transversal	30 %	30 %	35
ção de Água	1,5 %	1,5 %	1,5
imento	10 m	10 m	10
a	1 m	1 m	1

## • Normatização

NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende aos Tipo II, III e IV – Classe A, B e C)

NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos

NBR 9574:2008 – Execução de impermeabilização  
Alinhar a manta asfáltica TEXSA TQM ALUMÍNIO em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido).

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta TEXSA TQM ALUMÍNIO. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.



Manta Asfáltica alumínio 3 e 4 mm

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

## • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

Capol Primer: 0,15 Kg/m<sup>2</sup> a 0,30 Kg/m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg/m<sup>2</sup> a 0,50 Kg/m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg/m<sup>2</sup> a 1,00 Kg/m<sup>2</sup>.

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água).

## • Utilização

MANTA TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE) ALUMÍNIO		
Tipo I	TEXSA TQM ALUMÍNIO 3 mm	TEXSA TQM ALUMÍNIO 4 mm
Tipo II	Recomendada para impermeabilização de: Lajes, Áreas ítilas como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, Banqueta de vapor e nos sistemas de dupla manta de terrapço e sacadas; Alcobças e balconares; muros de arrimo; Calhas e vigas	Recomendada para impermeabilização de: Lajes, Áreas ítilas como banheiros, calhas, vigas-calhas, áreas de serviço, Banqueta de vapor e nos sistemas de dupla manta, terrapço e sacadas, cozinhas, alcobças e balconares, formais, muros de arrimo, cortinas.
Tipo III	Recomendada para impermeabilização de: Lajes Maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas ítilas como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, terrapço e sacadas, formais, calhas, vigas-calha, espelho d'água, tanques, muros de arrimo, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, cortinas e superfícies de concreto, alcobças e balconares	Recomendada para impermeabilização de: Lajes Maciças, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas ítilas como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, piscinas elevadas e apoiadas, superfícies de concreto, terrapço e sacadas, alcobças e balconares, muros de arrimo, calhas e vigas-calha, espelho d'água, cortinas, superfícies de concreto, piscinas, reservatórios e tanques elevados e apoiados
Tipo IV		Recomendada para impermeabilização de: áreas sujeitas a maiores solicitações estruturais ou cargas estáticas e dinâmicas, tais como: lajes de estacionamento, tanques, helipontos, lajes de concreto sujeitas a maiores deformações ou sobrecargas, calhas e vigas-calha, piscinas, reservatórios elevados e apoiados, pontes, viadutos, tanques, espelho d'água, túneis, tanques e lajes pré-moldadas.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (sac@texsa.com.br)

Antes de aplicar a manta asfáltica TEXSA TQM ALUMÍNIO a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa, manchas de nenhum tipo de material. Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água. Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com cimento mínimo de 1% em

direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos, indicamos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira assim como emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas. Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta TQM ALUMÍNIO. Após a aplicação da manta TQM ALUMÍNIO, executar o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas.

#### Aplicação a frio

##### Capol Primer, Plastepegante Massa, Plastepegante Líquido:

**Aplicação do primer CAPOL PRIMER:** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, realizada com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA:

Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, através de rolo de textura, com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma única demão.

##### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico

**PLASTIPEGANTE LÍQUIDO:** Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastepegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento)

#### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e aquecimento da manta com emprego de maçarico

**Aplicação do primer CAPOL PRIMER:** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

**Aplicação do primer CAPOL PRIMER:** Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

#### Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica TEXSA TQM ALUMÍNIO em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido). Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta TEXSA TQM ALUMÍNIO. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

#### • Tipo / Acabamento

AL / P – Parte superior revestida de alumínio flexível e parte inferior revestida de polietileno.

#### • Consumo e Rendimento

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastepegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastepegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água).

#### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • **Validade**

5 anos a partir da data de fabricação.

### • **Recomendações de Segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos;

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto.

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos.

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • **Cuidados Ambientais**

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • **Primeiros Socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

# TEXSA TQM REMOVÍVEL

## • Características e Vantagens

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato, podendo ser a frio (em colagem com adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE MASSA), ou a quente (asfalto oxidado, asfalto elastomérico, com emprego de maçarico). Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm (espessuras diferentes sob consulta prévia).

Aplicação a frio: Maior proteção ao usuário e ao meio ambiente, ofertando redução de custo na aplicação e maior agilidade na mesma (torna-se desnecessário o aquecimento da manta para a retirada do filme de polietileno).

Filme de polietileno removível, promovendo um maior poder de aderência da manta sobre o PLASTIPEGANTE MASSA e reaproveitamento do filme retirado para utilização como camada separadora.

Aplicação a quente: Redução no consumo de gás no emprego do maçarico, por não haver necessidade da remoção do filme com fogo, face ao mesmo (filme) ser removível e conferindo maior agilidade na própria aplicação.

## • Descrição do Produto

A manta asfáltica TEXSA TQM REMOVÍVEL 3 e 4 mm é produzida com asfaltos modificados fisicamente/quimicamente com polímeros e estruturada com armadura de alta performance de não tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente resinados/estabilizados.

## • Informações Técnicas

Características	Tipo II	Tipo III	Tipo IV
Tração Transversal	300 N	400 N	>550 N
Tração Longitudinal	400 N	400 N	>550 N
Resistência ao Rasgo (mínimo)	100 N	120 N	>140 N
Resistência ao Impacto	2,45 J	4,9 J	4,9 J
Flexibilidade após Envelhecimento Acelerado	5°C	5°C	5°C
Flexibilidade à Baixa Temperatura	-5°C	-5°C	-5°C
Estanqueidade	10 mca.	15 mca	20 mca
Estabilidade Dimensional	1 %	1 %	1 %
Escorrimento ao Calor	95°C	95°C	95°C
Alongamento na Longitudinal e Transversal	30 %	30 %	35 %
Absorção de Água	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Comprimento	10 m	10 m	10 m
Largura	1 m	1 m	1 m



Filme Removível

## • Normatização

NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende aos Tipo II, III e IV – Classe A, B e C)

NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos

NBR 9574: 2008 – Execução de impermeabilização

## • Utilização

MANTA TQM (TEXSA QUALITY MEMBRANE) REMOVÍVEL		
Tipo II	TEXSA TQM REMOVÍVEL 3 mm Recomendada para impermeabilização de Lajes: Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço; Banheira de vapor e nos sistemas de dupla manta de terragens e sacadas, Alcores e baldares, muros de arrimo; Calhas e vigas	TEXSA TQM REMOVÍVEL 4 mm Recomendada para impermeabilização de Lajes: Áreas frias como banheiros, calhas, vigas-calhas, áreas de serviço, Banheira de vapor e nos sistemas de dupla manta, terragens e sacadas, cozinhas, alcores e baldares, forrais, muros de arrimo, cortinas.
Tipo III	Recomendada para impermeabilização de Lajes: Máximas, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, terragens e sacadas, forrais, calhas, vigas-calhas, espelho d'água, tanques, muros de arrimo, piscinas e reservatórios elevados e apoiados, cortinas e superfícies de concreto, alcores e baldares	Recomendada para impermeabilização de Lajes: Máximas, pré-moldadas, nervuradas, steel deck, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, piscinas elevadas e apoiadas, superfícies de concreto, terragens e sacadas, alcores e baldares, muros de arrimo, calhas e vigas-calhas, espelho d'água, cortinas, superfícies de concreto, piscinas, reservatórios e tanques elevados e apoiados
Tipo IV		Recomendada para impermeabilização de áreas sujeitas a maiores solicitações estruturais ou cargas estáticas e dinâmicas, tais como: lajes de estacionamento, rampas, heliportos, lajes de áreas sujeitas a maiores deformações ou sobrecargas, calhas e vigas-calha, piscinas, reservatórios elevados e apoiados, pontes, viadutos, tanques, espelho d'água, túneis, tanques e lajes pré-moldadas.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (tqm@texsa.com.br)

Antes de aplicar a manta asfáltica TEXSA TQM REMOVÍVEL a superfície deverá ser previamente lavada, livre de resíduos de óleo, desmoldante, areia, pó e graxa; manchas de nenhum tipo de material.

Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5 cm a 8 cm.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e 2 volumes de água.

Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando-se na água de amassamento 1 volume de emulsão adesiva PLASTOFIX e



2 volumes de água para maior aderência ao substrato. A argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contra marcos sugerimos utilizar argamassa impermeável para assentar a soleira; assim como, emboço por trás dos contra marcos, respeitando o caimento para as áreas externas.

Aplicação do primer, de acordo com o sistema a ser empregado (a frio ou a quente), antecedendo à aplicação da manta TQM REMOVÍVEL.

Após a aplicação da manta TQM REMOVÍVEL, executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Posterior teste acima promover a proteção mecânica.

#### Aplicação a frio

##### Capol Primer e Plastipegante Massa:

##### Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

**Aplicação do asfalto elastomérico (PLASTIPEGANTE MASSA):** Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do PLASTIPEGANTE MASSA, através de rolo de textura com a finalidade de cobrir toda área a ser impermeabilizada em uma demão.

##### Aplicação do adesivo asfáltico elastomérico PLASTIPEGANTE LÍQUIDO:

Nas sobreposições / emendas, em aplicação a frio, utilizar o Plastipegante líquido ou soprador térmico ou maçarico. Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o PLASTIPEGANTE MASSA. Obs.: Emprego de maçarico tão somente na sobreposição das mantas (biselamento)

#### Aplicação a quente

- Capol primer e Asfalto Oxidado / Asfalto Elastomérico
- Capol primer e derretimento de manta com emprego de maçarico

##### Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):

Sobre a argamassa de regularização será aplicado o primer, com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a

cura limite de no mínimo 4 horas.

##### Aplicação do TEXSA ASFALTO OXIDADO / TEXSA ASFALTO ELASTOMÉRICO:

Após a cura do primer (CAPOL PRIMER), inicia-se a aplicação do asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o asfalto oxidado / asfalto elastomérico.

##### Aplicação do primer (CAPOL PRIMER):

Sobre a argamassa de regularização houve a aplicação da emulsão, com rolo de pintura em uma única demão, obedecendo ao intervalo para a cura limite de no mínimo 4 horas.

Posterior remoção do filme de polietileno da parte inferior da manta, aderir a mesma sobre o primer com auxílio do maçarico.

#### Metodologia Executiva

Alinhar a manta asfáltica TEXSA TQM REMOVÍVEL em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. Aplicação do primer (de acordo com o sistema escolhido) com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta TEXSA TQM. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical, 30 cm acima do piso acabado.

**Camada Separadora (Para todos os sistemas acima descrito):** Impede que os esforços de expansão e contração da argamassa de proteção mecânica

atuem diretamente sobre a manta asfáltica TEXSA TQM REMOVÍVEL, reaproveitando o filme removido da própria manta.

#### Argamassa de Proteção Mecânica

**Horizontal:** Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa (EMUGRAVA) e, caso a proteção mecânica seja o piso final, executar juntas formando quadros (plaqueado), de no máximo 2 m x 2 m preenchido também com argamassa betuminosa (EMUGRAVA).

**Vertical:** Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de PLASTOFIX e 2 volumes de água, também no traço 1;3.

A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

### • Tipo / Acabamento

PR – Parte superior revestida de Polietileno, parte inferior, revestida de filme de polietileno removível.

### • Consumo

Manta asfáltica: 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Capol Primer: 0,15 Kg / m<sup>2</sup> a 0,30 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante: 0,30 Kg / m<sup>2</sup> a 0,50 Kg / m<sup>2</sup>.

Plastipegante Massa: 0,80 Kg / m<sup>2</sup> a 1,00 Kg / m<sup>2</sup>.

Emgrava: 16 kg / m<sup>2</sup> para juntas de 1 cm x 1 cm

Plastofix: 1,25 l por saco (50 kg) de cimento, relação 1:20 (produto: água)

### • Estocagem

O material deverá ser armazenado sobre o palete evitando o contato com o piso na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, os paletes não poderão ser empilhados, pois este empilhamento poderá danificar o material e prejudicando a sua aplicação.

### • Validade

5 anos a partir da data de fabricação.

### • Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos;

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto.

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos.

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

### • Cuidados Ambientais

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

### • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos.

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

**texsa**



**MASTIQUES**

# JUNTER F

## • Características e Vantagens

Mastique voltado à calafetações em geral. O campo de aplicação do mastique JUNTER F é de grande amplitude devido à sua versatilidade, tendo sido usado com resultado positivo na selagem e vedação de: depósitos, tanques, silos, canais de drenos (em contato permanente com a água), juntas de dilatação (horizontal e vertical), estruturas em concreto ou aço, tubos de concreto, tampa de bueiro, fibrocimento, cerâmica, telhados de fibrocimento, telhas de barro, chapas de zinco, ferro, folhas de flandres, janelas, boxes, calhas, claraboias, montagens hidráulicas, flanges, ralos, sifões e tampas de ferro ou concreto em bueiros.

## • Descrição do Produto

Massa plástica/elástica de aplicação a frio para enchimento e vedação de juntas de articulações.

## • Utilização

As juntas de articulação a serem vedadas com a massa JUNTER F deverão ter medidas adequadas, guardando uma proporção conveniente entre a largura e a profundidade (fator de forma).

Em geral, a profundidade será pelo menos igual e quase sempre maior que a largura, dependendo do movimento previsto. As laterais da junta devem ser bem preparadas, estar limpas, com arestas firmes e a posterior imprimadas. Os bastões do mastique JUNTER F podem ser modelados à mão ou transformados em fitas com largura e espessura convenientes. Para reduzir o diâmetro, pode-se rolar um pedaço do bastão de mastique sobre uma superfície plana ou pressionar com rolo de massa de fazer pastel, transformando-o em fitas.

Pressionar a massa JUNTER F, preenchendo toda a junta até o fundo, sem deixar nenhum espaço vazio, garantindo seu contato total com as superfícies internas das juntas. No caso de juntas profundas, que não necessitem ser totalmente preenchidas com JUNTER F, criar um fundo artificial com um material de enchimento, tais como espuma de poliestireno, espuma de poliuretano, borracha ou afins, até a altura necessária.

## • Consumo e Rendimento

Cálculo baseado nas dimensões da junta e na densidade da massa a ser aplicada, adotando-se a seguinte fórmula para o cálculo,  $M = d \times V$ , onde:  
 $M$  = peso do produto a ser aplicado, em kg  
 $d$  = densidade da massa = 1,60 g/cm<sup>3</sup>  
 $V$  = volume em litros da junta a ser preenchida pela massa

Junta de 2,5 x 2,5 cm = 800 g/m linear



Mastique

## • Informações Técnicas

Aspecto: mastique

Resistência de compressão: incompressível

Cores: preto, creme, cinza ou branco

Componentes: borracha sintética, carbono molecular e cargas minerais.

## • Embalagem

Caixas:

4 kg (10 bastões)

16 Kg (40 bastões)

Ambas caixas com bastões de 2,5cm de diâmetro e 50,0cm de comprimento.

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# SELARJUNT

## • Características e Vantagens

Massa plástica/acrílica voltada para calafetações em geral.

Mono componente, boa flexibilidade, excelente aderência e tixotrópico.

## • Descrição do Produto

Massa plástica/acrílica ideal para a selagem e preenchimento de fissuras, trincas e vãos.

## • Utilização

Utilizado em juntas de dilatação (vertical e horizontal), juntas que necessitam de resistência a solventes, calafetação de esquadrias, portas, janelas, pisos, juntas de articulação de piso plaqueamento e vedação de claraboia.

Acabamento sobre outros mastiques expostos ao intemperismo.

## Preparação superfície

Preparar as juntas deixando as laterais limpas e as arestas firmes.

## Aplicação do produto

Retirar o produto da lata e colocar em um cartucho, ou aplicar com espátula.

Espremer para dentro da junta em camadas de, no máximo, 3 mm a 4 mm de espessura de cada vez. Aguardar, no mínimo, 2 horas entre camadas sucessivas.

## • Consumo e Rendimento

Cálculo baseado nas dimensões da junta e na densidade da massa a ser aplicada, adotando-se a seguinte fórmula para o cálculo,  $M = d \times V$ , onde:  
 $M$  = peso do produto a ser aplicado, em kg  
 $d$  = densidade da massa = 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
 $V$  = volume em litros da junta a ser preenchida

Junta de 2 x 2 cm = 800 g/m linear

## • Informações Técnicas

Aspecto: massa

Cor: branca (outras cores sob consulta)

Componentes: resina acrílica, aditivos e cargas minerais



Adesivo selante

## • Embalagem

Pote: 500 g

Galão: 5 kg

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# SELARJUNT PU

## • Características e Vantagens

Adesivo selante elástico mono componente à base de poliuretano (PU), para colagem, vedação e calafetação.

Tixotrópico (não escorre quando aplicado na vertical).

Resistente à choque térmico (tem memória).

Resistente à intempéries, agentes climáticos, raios UV e ozônio.

Aceita pintura.

## • Descrição do Produto

É um adesivo selante elástico, tixotrópico e monocomponente à base de poliuretano silanizado que cura com a umidade do ar. Destinado à vedações e calafetações em edificações, especialmente para juntas de movimentação em concreto. O produto tem elasticidade permanente e excelente aderência à diversos substratos, como por exemplo: metais, fibrocimento, pedras e plásticos (PVC, ABS, POLICARBONATO E POLIESTER).

## • Utilização

Juntas de vedação verticais e horizontais de granito, concreto, madeira e superfícies metálicas. Juntas de conexão para vedação de janelas, portas ou concreto pré-moldado.

Juntas em geral que possuam dilatação até 25%. Colagem ou fixações de chapas metálicas.

## • Instruções de Uso

### Preparação da superfície

A superfície deve estar seca, limpa, livre de pó e óleos. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderidos suficientemente às camadas.



Adesivo selante

## Aplicação do produto

Proteger as áreas adjacentes às juntas com fita adesiva para obter um melhor acabamento. Antes de aplicar

o produto recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do selante com material. Remover todos os resíduos de materiais, especialmente os que não estão aderindo suficientemente às camadas.

Cortar a ponta do cartucho, rosquear o bico e cortar a ponta em ângulo de 45° no tamanho da espessura desejada (1 e 2).

Colocar o cartucho no aplicador, imediatamente após a aplicação espatular o selante com uma leve pressão para espalhar o produto na área a ser tratada e nas superfícies da junta. Remover a fita adesiva (crepe) assim que o cordão for espatulado. Limpar as ferramentas antes da cura do produto com um papel toalha. Depois de curado o selante só é removido mecanicamente.

### • Validade

15 meses da data de fabricação.

### • Consumo e Rendimento

Consumo estimado: 1 cartucho de 420 g preenche 4 m lineares de juntas de 1cm x 1 cm.

### • Informações Técnicas

#### PRODUTO NÃO CURADO

Aspecto: massa tixotrópica; Densidade à 25°C: 1,55 -1,70 g/cm<sup>3</sup>

Estabilidade ao Escorrimento (Sag/Slump): Muito boa

#### PRODUTO CURADO

Dureza Shore A (3 dias): 45-50; Alongamento até Ruptura: 150%;

Tensão de ruptura:0,96 Mpa; Temperaturas Limite de Uso: -30°C a +70°C

### • Embalagem

SELARJUNT PU é fornecido em tubos plásticos com 420 g. Armazenado a temperaturaS de até 25°C na sua embalagem original lacrada.

Caixas com 12 unidades

Cores: branco, preto e cinza

### • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXSA 400

## • Características e Vantagens

Selagem e vedação em elementos diversos.  
Resistência à temperaturas elevadas.  
Aplicações diversas.

## • Descrição do Produto

Mastique emulsionado para vedação a frio de juntas de dilatação.

## • Utilização

Na selagem e vedação de: depósitos, tanques, silos, canais de drenos (em contato permanente com a água), juntas de dilatação verticais e horizontais de estruturas, tubos de concreto, fibrocimento ou cerâmica, coberturas, telhas, chapas de zinco, tampas de bueiro. Montagens hidráulicas, em flanges, tubos, ralos, roscas e sifões. Como anel ou espiral de vedação. Parafusos e elementos de fixação e sustentação que atravessarão uma base impermeabilizada.

## • Instruções de Uso

### Preparação superfície

Limpeza do substrato, eliminando poeiras, impurezas, óleos, graxas e quaisquer outras substâncias antiaderentes.

### Aplicação do produto

Preparada a área, aquecer água à temperatura de 35 °C a 45 °C, em uma lata, e imergir pedaços de TEXSA 400 na água aquecida. Em seguida, amassar o produto com as mãos para a eliminação da água contida no mesmo, moldando-o, simultaneamente, para sua aplicação. À medida que a água é eliminada, a pegajosidade do produto aumenta, quando, então, estará pronto para ser aplicado.

## • Consumo e Rendimento

1,5 kg/m para juntas de 1 cm x 1 cm

## • Informações Técnicas

Aspecto: mastique emulsionado  
Cor: preto  
Componentes: borracha sintética, aditivos poliméricos e asfalto  
Densidade: = 1,44 g/cm<sup>3</sup>  
Sensibilidade térmica: resiste à temperaturas de 0 °C a 115 °C, sem ficar quebradiço ou fluido.



Adesivo selante

## • Embalagem

Balde: 18 kg (7 kg sólidos + 11 kg meio aquoso)  
Tambor: 170 kg (70 kg sólidos + 100 kg meio aquoso).

## • Validade

12 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

**texsa**



**MICRO  
CONCRETO ASFÁLTICO**

# EMUGRAVA BRANCO

## • Características e Vantagens

Em quadras de esportes, pistas de atletismo e convés de embarcações.

Como piso final sobre concreto celular, sobre mantas asfálticas e para proteção dos ataques atmosféricos nas impermeabilizações de cobertura com trânsito eventual. Como piso de quadra de esporte, enchimento de juntas de articulação de pisos plaqueado e cerâmicas.

Reflete até 63% dos raios solares, o que o torna um razoável isolante térmico.

## • Descrição do Produto

Piso flexível de aplicação a frio, execução rápida e prática, para pisos de trânsito ocasional, enchimento de juntas de plaqueado e cobertura de pisos asfálticos. É resistente aos derivados de petróleo, álcalis, ozônio e raios solares.

## • Utilização

Empalhar, compactar e alisar com desempenadeira de aço. A espessura mínima recomendada é de 1 cm. Depois de curado (mínimo 72 h) pode ser transitado.

## • Consumo e Rendimento

EMUGRAVA Branco rende 0,75kg | linear para juntas de 2cm x 2cm.

### • Informações Técnicas

Aspecto: massa úmida granulada.

Cor: branco areia

Densidade aparente: 1.600 kg/m<sup>3</sup>



Piso flexível de aplicação a frio

## • Embalagem

Saco plástico 40 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# EMUGRAVA R1

## • Características e Vantagens

Ideal para preenchimento de junta de plaqueado

## • Descrição do produto

EMUGRAVA R1 é um micro concreto asfáltico para aplicação a frio, composto de sílica selecionada, aditivos e resinas acrílicas em solução de cura rápida, insolúvel em água e com flexibilidade permanente.

## • Utilização

EMUGRAVA R1 deve ser aplicado em superfícies sãs, livres de danos estruturais, isentas de resíduos, adequadas a receber o produto dentro de suas especificações e imprimadas com Texfilm.

EMUGRAVA R1 é fornecido para pronto uso.

Após espalhar o material sobre a superfície na espessura de 2 cm, o mesmo deverá ser compactado com rolo pequeno ou soquete manual e, no caso de uso de vibrador mecânico, cuidado com a compactação excessiva e eventual redução de espessura.

Após a compactação recomendamos o alisamento da superfície com desempenadeira de aço.

## • Consumo e Rendimento

EMUGRAVA R1 rende 0,8 kg / linear para juntas de 2 cm x 2 cm.

## • Informações Técnicas

Aspecto: Granulado

Cor: Preta

Densidade Aparente: 1.700 kg / m<sup>3</sup>

Temperatura de aplicação: 5 °C a 35 °C

Plasticidade: Alta

Resistência química: Alta

Tempo de cura: 2 horas



Micro concreto asfáltico para aplicação a frio

## • Embalagem

Saco plástico 40 kg

## • Validade

6 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Consultar a FISPQ dos produtos;

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

**texsa**

**PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES**

# LUMITEX

## • Características e Vantagens

Tinta de alta resistência, idealizada especialmente para proteger as impermeabilizações asfálticas, refletindo os raios infravermelhos, sem atacar ou dissolver o substrato.

Pode ficar exposta às mais diversas condições, não apresenta fissuras ou sinais de ressecamento. Sua elasticidade acompanha naturalmente os movimentos do substrato.

Fácil aplicação, secagem rápida e alto rendimento

## • Descrição do Produto

Tinta de alta resistência, destinada para proteger impermeabilizações asfálticas, refletindo os raios infravermelhos, sem atacar ou dissolver o substrato. Pode ficar exposta às mais diversas condições sem apresentar fissuras ou sinais de ressecamento. Sua elasticidade acompanha naturalmente os movimentos do substrato.

## • Utilização

Indicado para pintura refletiva, proteção de impermeabilizações asfálticas e emendas de mantas aluminizadas. Pode ser aplicada também em superfícies metálicas e em alvenarias. Com a sua aplicação, tanques, postes, esquadrias, calhas e telhas estarão protegidas da ação de gorduras, óleos e de agentes químicos corrosivos.

## • Consumo e Rendimento

500g/m<sup>2</sup>, por demão.

Pintura: 2 a 3 demãos, conforme substrato.

### • Informações Técnicas

Aspecto: líquido.

Cor: alumínio.

Densidade: 1,0g/cm<sup>3</sup>.

pH: 7/10.

Sólidos: 28/32%.

Inflamabilidade: líquido Inflamável.



Tinta Refletiva Alumínio

## • Embalagem

Garrafa: 1 l

Galão: 3,6 l

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# SUPERFICIAL GUARD

## • Características e Vantagens

Produto líquido, penetrante, incolor e impermeável, à base de micro moléculas dispersas em meio ativo, que atuam de modo livre para proteger as superfícies contra as infiltrações das águas projetadas e de percolação, produzindo uma ação refletora e semi brilhante na superfície. Pronto para uso e de fácil aplicação.

Não adultera a superfície (brilho e cor mantidos) e tem fácil penetração em superfícies porosas e absorventes.

Econômico e boa durabilidade.

## • Descrição do Produto

Age na superfície dos materiais, penetrando facilmente em superfícies porosas e absorventes, como a das pedras decorativas, telhas em geral, pisos em argamassa, barro, lajotas, porcelanas não vitrificadas, mármore, concreto e alvenarias. Característica principal: reduz a absorção da água sobre as superfícies e repele a migração d'água, inclusive, no gesso e na espuma de cimento. SUPERFICIAL GUARD funciona como rejuvenecedor de superfícies pintadas.

## • Utilização

Em uma só demão, deixando uma película protetora transparente sobre os materiais de acabamento. Para interiores e exteriores em paredes, lajes batidas e pisos de um modo geral. É de fácil aplicação sobre superfícies úmidas ou secas, porosas e absorventes, como a das pedras decorativas, pisos e estruturas à base de concreto e argamassas.

Estabiliza e aumenta a resistência dos revestimentos, impede a erosão dos materiais, com ação excelente sobre superfícies pintadas com qualquer tipo de tinta (nova ou velha), proporcionando impermeabilidade e aumentando a vida útil das tintas.



Resina hidrorrepelente

## • Instruções de Uso

### Preparo da superfície

As superfícies devem estar firmes, secas, limpas, isentas de ceras e gorduras.

### Preparo do produto

Pode ser aplicado com rolo de espuma, trincha ou pistola.

A aplicação com pistola é mais eficiente devido à pressão obtida; ou seja, o produto penetra na interface em maior profundidade.

Obs.: Olhos e pele devem ser protegidos do contato direto. Caso aconteça o contato, lavar imediatamente com água em abundância e a qualquer sinal de irritação, procure um médico.



### • Consumo e Rendimento

250 ml/m<sup>2</sup>; ou seja, 15 m<sup>2</sup>/galão ou 80 m<sup>2</sup>/balde.

### • Informações Técnicas

Aspecto: líquido

Odor: não exala odores

Cor: incolor, translúcido ao secar

Profundidade de penetração: 1 a 5 mm

Tipo de ação: impermeabilizante de superfície

Densidade: 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Endurecimento: 1 hora

Aparência: lisa, semi brilhante

Resistência: boa resistência às intempéries.

### • Embalagem

Galão: 3,6 l

Balde: 18l

Tambor: 200l

### • Validade

24 meses da data de fabricação.

### • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.

# TEXSA ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISO

## • Características e Vantagens

Endurecedor superficial, reduzindo a quantidade de material pulverulento sobre o piso.

Aplicação simples.

Baixo custo comparado com outras técnicas utilizadas para resultado similar.

Auxilia na cura do concreto, reduzindo a perda de água por evaporação.

Boa impregnação no concreto.

Diminui a poeira em concretos pobres.

## • Descrição do Produto

É uma solução aquosa à base de silicatos para endurecer a superfície de concreto; auxiliar de cura do concreto; aumenta a impermeabilidade do piso e a resistência á abrasão.

## • Utilização

Depósitos/almoxxarifados

Shoppings Centers

Pisos de garagem/estacionamentos

Plantas industriais

## • Instruções de Uso

### Preparo do substrato

Em superfícies novas, não requer preparo especial. Pisos com superfície recente, remover todo desmoldante. Em concreto curado requer superfície limpa/ seca e isenta de óleos, graxas, tintas, desmoldantes, asfalto ou material que impeça a absorção do produto.

### Preparo do produto

Aplicar com rodo, vassoura de pelo rolo, pulverizador de baixa pressão. Em concretos "frescos", após a evaporação da água e a superfície em processo de endurecimento, suportando tráfego de pessoas, aplicar uma demão farta e aguardar 30 / 40 minutos.

Sobre as áreas secas nova aplicação e retire o excesso das depressões do piso. Após a absorção do material, lavar a área com água, para remoção do excesso. Em concretos com baixa porosidade e após 30 / 40 minutos remover o material enxaguando com água, evitando a formação de manchas esbranquiçadas.

Liberação das áreas: pessoas - 1 hora; trafego pesado - 24 horas.



Endurecedor superficial de pisos

## • Consumo e Rendimento

1 litro rende de 3 a 5 m<sup>2</sup>, dependendo da superfície.

## • Informações Técnicas

Cor: incolor

Aspecto: líquido

Densidade: 1,13 a 1,17 g/cm<sup>3</sup>

pH: 11 a 13

## • Embalagem

Tambor: 240 kg

## • Validade

24 meses da data de fabricação.

## • Primeiros Socorros

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico.

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica. Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica. Em caso de eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica e informar sobre o tipo de produto.















Av. Monte Castelo, 1.524 • Duque de Caxias  
Rio de Janeiro • CEP 25.055-120

**Tel.: 21 2671-8327**

**21 2671-0347**

[www.texsa.com.br](http://www.texsa.com.br) • [texsa@texsa.com.br](mailto:texsa@texsa.com.br)

**SAC@TEXSA.COM.BR**



**texsabrasileira**