

DENVERLAJE PRETO

Manta líquida asfáltica

DENVERLAJE PRETO é uma manta líquida asfáltica de alto desempenho pronta para uso. À base de asfalto modificado e polímeros, forma uma membrana com ótima aderência, elasticidade e flexibilidade.

Utilizado em lajes, marquises, terraços, calhas, banheiros, cozinhas, lavanderias, rodapés de paredes de gesso acartonado, baldrames, reforço em tubos e ralos, na composição de camada amortecedora em áreas com tráfego de veículos e calafetação de juntas de proteção mecânica acabada em quadros.

VANTAGENS

- Fácil aplicação;
- Isento de solvente;
- Alta elasticidade;
- Pronto para uso;
- Aceita assentamento do piso cerâmico com uso de argamassa colante ACIII.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9685 – Emulsão Asfáltica para impermeabilização

ENSAIO		RESULTADO DENVERLAJE PRETO
Composição básica		Emulsão asfáltica modificada com polímeros
Cor	Estado líquido/embalagem	Marrom
	Estado seco	Preto
Massa específica (NBR 5829) - g/cm ³		0,95 a 1,05
Viscosidade Brookfield (NBR 9277) - cP		8.000 a 14.000
pH		Mínimo 8,00
Tempo de secagem entre demãos (23 °C + 2°C) (h)		4 a 6
Liberação da área		5 dias

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Limpar a base e executar a argamassa de regularização de superfície horizontal e vertical, a mesma deve estar bem aderida à base com DENVERFIX ACRÍLICO na proporção de 1:1 na água de amassamento e com rugosidade adequada. Recomendamos executar argamassa com traço volumétrico de cimento e areia de 1:3 na horizontal e na vertical, porém, na vertical é fundamental a execução do chapisco antes do reboco. Alertamos que a argamassa de regularização não deve conter cal e/ou hidrófugos, ter cura mínima de 7 dias, cantos e arestas arredondados e na horizontal sempre possuir caimento mínimo de 0,5% para o(s) ralo(s) nas áreas internas e de 1,0% em áreas externas.

A superfície deverá ser varrida, ficando limpa, isenta de pó, partículas soltas, óleos e graxas ou qualquer sujidade que venha a prejudicar à aderência da membrana que será formada. Lembrando que no início da aplicação a superfície deve estar totalmente seca.

O DENVERLAJE PRETO nunca de ser aplicado sobre trincas, fissuras, falhas de execução na regularização de superfície etc. Reparos adequados devem ser executados antes do início da aplicação.

O resultado de excelência da impermeabilização depende do correto preparo da superfície de aplicação.



EMBALAGENS

Galão com 3,6 kg
Balde com 18 kg

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO

Lajes, marquises, terraços, calhas, baldrames (kg/m ²)	3,0*
Cozinhas, lavanderias, banheiros, rodapés (kg/m ²)	2,0*
Camada amortecedora (kg/m ² /cm)	3,0
Calafetação de juntas (kg/m de juntas 2x2 cm)	0,9

*Consumo variável de acordo com as condições da superfície, incorporando 1 tela de poliéster.

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m ²)	Espessura (mm)
3,0	1,5
2,0	1,0

RENDIMENTO

CONSUMO* x RENDIMENTO

Galão com 3,6 kg

2,0	1,80m ²
3,0	1,20m ²
0,9	4,00m

Balde com 18 kg

2,0	9,00m ²
3,0	6,00m ²
0,9	20,00m

*Considerar consumo conforme tabela acima

SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP
Telefone: (11) 4741 6000

BAHIA

Av. Banco do nordeste, s/nº
CIS Tomba - Feira de Santana - BA
Telefone: (75) 3616 6059



www.soprema.com.br

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Sobre a superfície totalmente seca aplicar a primeira demão de DENVERLAJE PRETO diluído de 10% a 30% com água limpa. Essa diferença de percentual está diretamente ligada com a absorção do substrato. Essa primeira demão funciona como primer e proporciona melhor aderência do produto na superfície.

Aguardar o período de secagem entre demãos que pode variar de 4 a 6 horas, que está diretamente ligada as condições climáticas e de ventilação do local da aplicação. Aplicar 3 ou mais demãos até atingir o consumo mínimo recomendável, conforme necessidade da área de aplicação.

Recomendamos para reforço da membrana a incorporação de tela de poliéster malha 2x2 mm após a 1ª demão, sobrepondo 5 cm nas emendas. Onde a mesma deverá ser totalmente coberta pelo produto, sem enrugamentos. A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés, a uma altura mínima de 20 cm do piso acabado e entrar 10 cm de profundidade nos ralos.

Executar a proteção mecânica primária com argamassa de cimento e areia, traço volumétrico de 1:4 a 1:5, em volume, com espessura mínima de 2 cm sobre a camada separadora.

Nas áreas frias é permitido que os pisos cerâmicos sejam assentados diretamente sobre a membrana com argamassa colante ACIII. Ocorrendo danos físicos ao sistema impermeabilizante, estes devem ser corrigidos antes do assentamento;

Dimensionar a proteção mecânica final de acordo com as solicitações que lhe serão impostas.

CAMADA AMORTECEDORA: Executar a camada amortecedora com argamassa composta de cimento, DENVERLAJE PRETO e areia na proporção 1:3:8, misturar os componentes até a obtenção de uma argamassa uniforme, coesa e consistente. Aplicar a camada no período de até duas horas após a mistura.

CALAFETAÇÃO DE JUNTAS: Efetuar mistura com DENVERLAJE PRETO e areia na proporção 1:2, misturar os componentes até a obtenção de uma pasta uniforme, coesa e consistente.

Aplicar o mástique asfáltico com espátula, preenchendo completamente o vão das juntas da proteção mecânica.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

	DENVERLAJE PRETO	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
Altura (h), Diâmetro (d)	 Galão 3,6kg	19,0	18,0	3,8	4	2715.00.10	N.A*
	 Balde 18kg	34,0	30,3	18,8	4		

* "Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

VALIDADE

24 meses

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25°C

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água, eventuais resíduos depois de seco retirar com thinner ou DENVERSOLVENTE 300.

OBSERVAÇÕES

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos.

Em áreas frias e pequenas áreas dispensar a camada separadora.

No caso de coberturas expostas, não havendo a necessidade de proteção mecânica, deve-se aplicar de 2 a 3 demãos da manta líquida, DENVERCRIL SUPER. Para esta solução a área deverá apresentar caimentos mínimos de 2% em direção aos condutores de água.

Este produto não é indicado para locais com pressão hidrostática negativa.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 - Execução de

Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto.

SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP
Telefone: (11) 4741 6000

BAHIA

Av. Banco do nordeste, s/nº
CIS Tomba - Feira de Santana - BA
Telefone: (75) 3616 6059



www.soprema.com.br

MANUSEIO E SEGURANÇA (A)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.soprema.com.br

DESEMPENHO DENVER IMPER

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

*A **Denver Imper** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.*

SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP
Telefone: (11) 4741 6000

BAHIA

Av. Banco do nordeste, s/nº
CIS Tomba - Feira de Santana - BA
Telefone: (75) 3616 6059



www.soprema.com.br