

DENVERFRIO ASFALTO

Emulsão asfáltica com cargas minerais

DENVERFRIO ASFALTO é uma emulsão asfáltica aplicada a frio para moldagem no local, formulado a partir de asfalto emulsionado e cargas minerais neutras.

DENVERFRIO ASFALTO é indicado para impermeabilização de fundações, áreas frias como banheiros, áreas de serviços, cozinhas, áreas molháveis como sacadas, calhas de concreto e lajes com dimensões de até 30 m², na confecção de camada amortecedora em áreas com tráfego de veículos, calafetação de juntas de movimentação em quadros abertos para pisos cimentícios.

VANTAGENS

- Sem emendas;
- Aplicado a frio, forma uma membrana impermeável flexível;
- Sem cheiro.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9685 – Emulsão Asfáltica para impermeabilização

ENSAIO		RESULTADO DENVERFRIO ASFALTO
Composição básica		Água, asfalto, carga mineral e aditivos
Cor	Aplicação / Embalagem	Marrom
	Seco	Preto
Massa específica – g/cm ³		1,15 a 1,25
Viscosidade Brookfield - cP		30.000 a 60.000
pH		Min. 7,0
Tempo de secagem entre demãos (23 °C + 2°C) – horas		6

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

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície a ser impermeabilizada deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e partículas soltas de qualquer natureza.

Executar a regularização com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 em volume. Arredondar os cantos vivos e as arestas e garantir caimento de 1% em direção aos ralos em áreas externas e 0,5% em áreas internas.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Misturar bem o produto até o fundo do balde antes de usar.



EMBALAGEM

Balde com 20 kg

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO	
Impermeabilização (kg/m ²)	2,0
Camada amortecedora (kg/m ² /cm)	3,0
Calafetação de juntas (kg/m de juntas 2x2 cm)	0,9

RENDIMENTO

ÁREA x EMBALAGEM	
Balde com 20 kg	
Impermeabilização (m ²)	10
Camada amortecedora (m ² /cm)	6
Calafetação de juntas (metros de juntas 2x2 cm)	22

VALIDADE

24 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, mantendo as embalagens lacradas, sob temperatura de até 25°C.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com thinner ou DENVER SOLVENTE 300.

OBSERVAÇÕES

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal.

Em regiões de box a impermeabilização deverá subir no mínimo 1,0 m.

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

PINTURA DE PROTEÇÃO: Com auxílio de trincha ou vassoura de cerdas macias, aplicar a 1ª demão de DENVERFRIO ASFALTO diluída em 10% a 20% de água, dependendo da absorção do substrato.

Aguardar período de secagem entre demãos de 6 horas (variável conforme condições climáticas e de ventilação) e aplicar 2 ou mais demãos até atingir o consumo mínimo recomendável de 2,0 kg/m².

As tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates. Indicamos a utilização de tela de poliéster (DENVERTELA POLIÉSTER R) nestas áreas, a mesma deverá ser totalmente coberta pelas demãos finais do produto. A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés, a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado e adentrar 10 cm de profundidade nos ralos.

CONFECÇÃO DE CAMADA AMORTECEDORA: Executar a camada amortecedora com argamassa de cimento, DENVERFRIO ASFALTO 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 DENVERFRIO ASFALTO e areia na proporção 1:2, misturar os componentes até a obtenção de uma pasta uniforme, coesa e consistente para formar o mástique asfáltico.

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.

DENVERFRIO ASFALTO	h (cm)	d/w (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO O (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Balde	34,0	30,3	21,0	4	2715.00.00	N.A*

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

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- O produto 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;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- 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.

No caso de coberturas expostas, não havendo a necessidade de proteção mecânica, sem trânsito de pessoas 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.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 -

Execução de

Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por no mínimo 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

FRASES DE SEGURANÇA

- H318: Provoca lesões oculares graves.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
H302: Nocivo se ingerido.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H312: Nocivo em contato com a pele.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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