



DENVERLAJE PRETO

Emulsão asfáltica elastomérica

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERLAJE PRETO é um impermeabilizante flexível, monocomponente, para aplicação a frio e moldagem no local, formulado a partir de asfalto emulsionado modificado com elastômeros.

USOS

Impermeabilização de coberturas em geral, lajes, marquises, terraços, calhas, áreas frias como: banheiros, cozinhas, paredes em gesso acartonado (drywall), arremates de rodapés, ralos, tubos, baldrame, etc.

VANTAGENS

- ❑ **Fácil aplicação com: rolo de lã-de-carneiro, trincha ou vassoura de pêlos macios.**
- ❑ **Aplicado a frio, forma uma membrana monolítica de excepcional impermeabilidade, elasticidade, aderência e durabilidade.**
- ❑ **Aceita a colocação de revestimentos diretamente sobre sua superfície desde que tomados os devidos cuidados para não danificar a membrana impermeabilizante.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

DENVERLAJE PRETO

| Ensaio | Especificação | Norma |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Massa específica | 1,02 a 1,07 g/cm ³ | NBR 5829 |
| Viscosidade Brookfield | 2500 a 3500 cP | NBR 5849 |
| Ph | 8,0 a 9,0 | |
| Secagem entre demãos a (23°C ± 2°C) | 4 a 6 horas | |
| Tempo para liberação da área | 5 dias | |

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação 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, com acabamento desempenado e caimento mínimo de 1% em direção aos ralos. Arredondar os cantos vivos e as arestas.

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.

Aplicação

Aplicar a primeira demão de **DENVERLAJE PRETO diluído** com de 10% a 30% de água, dependendo da absorção do substrato, aguardando a secagem.

Aplicar 3 ou mais demãos de **DENVERLAJE PRETO** até atingir o consumo recomendado, em função do tipo de aplicação. Cumprir o tempo de secagem entre demãos.

Incorporar uma tela industrial de poliéster (malha 1 x 1 mm) após a 1ª demão, sobrepondo 5 cm nas emendas.

Recomenda-se a colocação de uma camada separadora com filme de polietileno ou papel Kraft betumado, sobre a impermeabilização seca, antes da proteção mecânica.

Executar a proteção mecânica primária com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 a 1:5, em volume, com espessura mínima de 2 cm sobre a camada separadora. Dimensionar a proteção mecânica final de acordo com as solicitações que lhe serão impostas.

No caso de coberturas expostas, não havendo a necessidade de proteção mecânica, pode-se aplicar de 2 a 3 demãos de tinta refletiva flexível, **Denversol TOP**, produto com excelentes características de proteção e reflexão solar. Para esta solução a área deverá apresentar caimentos mínimos de 2% em direção aos condutores de água.

OBSERVAÇÕES

- ❑ A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos.
- ❑ Após a execução da impermeabilização aguardar o tempo de liberação e efetuar o teste de estanqueidade, mantendo a área com uma lâmina de água durante 72 horas, para a detecção de eventuais falhas de aplicação.
- ❑ Em pisos frios e pequenas áreas dispensar a camada separadora.

CONSUMO

3,0 a 3,5 kg/m² com 1 tela de poliéster

EMBALAGEM

Galão com 3,6 kg

Balde com 18 kg



DENVERLAJE PRETO

Emulsão asfáltica elastomérica

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

ARMAZENAMENTO

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

A vida útil no armazenamento: 24 meses

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com tiner ou **Denversolvente 300**.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **DENVERLAJE PRETO** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com tiner, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.

- ❑ O **DENVERLAJE PRETO** não é inflamável. No caso de incêndio, use pó químico, dióxido de carbono, espuma química ou neblina d' água.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

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

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.