



# DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO

Revestimento à base de resina epóxi com alcatrão de hulha

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO** é um revestimento à base de resina epoxi-poliamida, combinada com alcatrão de hulha, bicomponente, base solvente, na cor preta.

## USOS

Indicado como revestimento impermeável e protetor em tanques de armazenamento de produtos químicos, águas de resíduos industriais, esgotos, teto de reservatórios, canaletas de concreto, tubulações metálicas, oleodutos e também em diversos tipos de aplicações em indústrias químicas, inclusive superfícies metálicas.

## VANTAGENS

- ❑ **Excelente resistência química e à corrosão.**
- ❑ **Ótima resistência mecânica e à abrasão.**
- ❑ **Boa aderência sobre concreto e superfícies metálicas.**
- ❑ **Ótima impermeabilidade.**
- ❑ **Aceita a incorporação de agregado, Denverpiso Agregado, para trechos antiderrapantes.**
- ❑ **Aceita estruturação com uma tela industrial de poliéster em pontos críticos.**

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

### Denvercoat Epóxi Alcatrão

Ensaio	Especificação	Norma
Massa Específica (Comp. A)	1,4 a 1,5 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Viscosidade Krebs Stormer	100 a 120 KU	NBR 12105
Teor de Epóxi + Alcatrão	mín. 50%	
Estanqueidade (pressão positiva e negativa)	sem vazamentos	NBR 10787
Pot life	> 8 horas	Petrobrás N 1363 SSPCP 68 T
Tempo de Cura	14 dias	ASTM D1640
Secagem entre demãos	8 Horas	

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### Preparação da Superfície

#### Superfície de Concreto

Deve-se efetuar uma limpeza rigorosa no concreto, retirando qualquer traço de pintura, pó, partículas soltas, desmoldantes, etc. Ninhos e falhas do concreto deverão ser detectadas, retirando-se todo o agregado solto,

sendo recomposto com **Denvergrout** ou argamassa de cimento e areia traço 1:3, amassada com solução de água e **Denverfix Acrílico**, no traço 1:1 em volume. Deve-se proceder ao fechamento de pequenos furos ou bolhas de concreto com **Denvertec 100**.

Esses furos também poderão ser preenchidos através de estucamento com pasta constituída por cimento aditivado com emulsão adesiva acrílica, **Denverfix Acrílico**.

A superfície de concreto deverá estar curada e totalmente seca.

#### Superfície de Aço

Executar o jateamento abrasivo e imediatamente após (máximo de 2 horas), iniciar a aplicação do **Denvercoat Epóxi Alcatrão**.

#### Alumínio e Galvanizado

Aplicar uma demão de **Primer Epóxi Cromato de Zinco**, após a limpeza da superfície com **Denersolvente 300**.

#### Preparação da Mistura

Adicionar o componente B (endurecedor) ao componente A (resina) do **Denvercoat Epóxi Alcatrão** e, utilizando uma furadeira com uma haste adaptada, homogeneizar totalmente a mistura por aproximadamente 3 minutos. Aguardar 15 minutos antes de iniciar a aplicação.

#### Aplicação

Aplicar com rolo de pêlo de carneiro de cerdas curtas ou trincha, 3 demãos sobre a superfície, aguardando o período de secagem entre demãos. Sobre concreto, a 1ª demão deve ser diluída com no máximo 20% de **Denersolvente 300** para melhor impregnação e aderência.

#### OBSERVAÇÕES

- ❑ Em estruturas de concreto enterradas, sujeitas à umidade de solo ou à ação de lençol freático, que não ofereçam condição de substrato 100% seco para a aplicação e cura do **Denvercoat Epóxi Alcatrão**, aplicar previamente uma a duas demãos de **Denverprimer Epóxi**.
- ❑ Por se tratar de produto à base de solvente, não aconselhamos sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, promover a ventilação artificial do ambiente, de modo que a mesma não provoque faíscas.



# DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO

Revestimento à base de resina epóxi com alcatrão de hulha

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ Quando o período de intervalo entre demãos ultrapassar 24 horas, promover o lixamento fino da superfície para garantir aderência entre demãos.
- ❑ **Denvercoat Epóxi Alcatrão** possui resistência limitada aos raios U.V. não devendo ficar exposto por longos períodos, podendo ocasionar alteração de tonalidade. Portanto deve ser utilizado somente em tanques ou locais protegidos do sol, se utilizado em tanques e locais sem cobertura, manter sempre sob o nível do efluente.
- ❑ Locais que ficam em condição totalmente exposta ao sol e não possuem efluente constante, recomendamos sua proteção com **Denvercoat PU**, tomando-se o cuidado de promover o lixamento fino da superfície se, ultrapassar 24 horas da aplicação da última demão de **Denvercoat Epóxi Alcatrão**.
- ❑ **Denvercoat Epóxi Alcatrão**, deve ser aplicado em temperatura ambiente superior a 15° C.
- ❑ Antes da seleção do **Denvercoat Epóxi Alcatrão** como tratamento anticorrosivo, deverão ser analisados os resíduos químicos, quanto ao PH, temperatura de trabalho e composição (especificando as concentrações).
- ❑ Evitar fumar.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ Por se tratar de um produto à base de solvente, não aconselhamos sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, recomendamos a utilização de ventilação forçada durante a aplicação.
- ❑ Não fume. Utilizar equipamentos de mistura à prova de explosão e mantenha o produto longe de fontes de ignição.
- ❑ Quando houver derramamento, vazamento do líquido ou gases, evacuar o local, afastar as fontes de ignição e controlar o vazamento com areia.
- ❑ O **Denvercoat Epóxi Alcatrão** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ<sup>1</sup> do produto.**

## CONSUMO

Denvercoat Epóxi Alcatrão	0,8 a 1,2 kg/m <sup>2</sup>
---------------------------	-----------------------------

## EMBALAGEM

Conjunto de 5 kg (A + B)  
Conjunto de 25 kg (A + B)

## ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25°C.  
Vida útil no armazenamento: 12 meses

## LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com **Denversolvente 300**. Após a secagem, o material só poderá ser removido mecanicamente.

## MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denvercoat Epóxi Alcatrão** 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 ou **Denversolvente 300**, 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.

## 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)

<sup>1</sup> Ficha de informações de segurança de produto químico.



# DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO

Revestimento à base de resina epóxi com alcatrão de hulha

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

## 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](http://www.denverimper.com.br)

[tecnico@denverimper.com.br](mailto: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.