



# DENVERCOAT EPÓXI ARQ

Revestimento à base de resina epóxi de alta resistência química

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**DENVERCOAT EPÓXI ARQ** é um revestimento à base de resina epóxi poliamina, bicomponente e isento de solventes.

## USOS

Ideal para revestimento de tanques de concreto ou aço, estações de tratamento de efluentes orgânicos e industriais, tetos de reservatórios, canaletas de concreto, tubulações metálicas, oleodutos, etc.

## VANTAGENS

- ❑ **Isento de solvente, pode ser aplicado em ambientes fechados sem oferecer risco.**
- ❑ **Tixotrópico.**
- ❑ **Excelente resistência química a ácidos, álcalis, óleos, graxas, etc.**
- ❑ **Ótima resistência mecânica e à abrasão.**
- ❑ **Boa aderência sobre concreto e superfícies metálicas.**
- ❑ **Ótima impermeabilidade.**
- ❑ **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 ARQ

| Ensaio                                      | Especificação                                    | Norma     |
|---|--|-----------|
| Massa específica (Comp. A)                  | 1,5 a 1,8 g/cm <sup>3</sup>                      | NBR 5829  |
| Estanqueidade (pressão positiva e negativa) | Sem vazamentos                                   | NBR 10787 |
| Teor de sólidos                             | 100%   |           |
| Pot life                                    | 1 a 3 horas                                      |           |
| Tempo de Cura                               | 14 dias  |           |
| Tempo para liberação da estrutura           | 3 a 7 dias (dependendo da agressividade do meio) |           |
| Secagem entre demãos                        | 6 a 12 horas                                     |           |

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### Preparação da Superfície

#### Superfície de Concreto

As superfícies devem estar desempenadas e não queimadas, limpas, isentas de umidade, óleos, graxas, desmoldantes, partículas soltas, etc. Ninhos e falhas de concretagem deverão ser detectados, 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** a 50%. 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 para a retirada de qualquer incrustação de oxidação, tinta ou óleo, e logo em seguida (máximo de 2 horas), iniciar a aplicação do **Denvercoat Epóxi ARQ**.

#### Alumínio e Galvanizado

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

#### Preparação da Mistura

Adicionar o componente B (endurecedor) ao componente A (resina) do **Denvercoat Epóxi ARQ** e, utilizando uma furadeira com uma haste adaptada, homogeneizar totalmente a mistura por aproximadamente 3 minutos.

#### Aplicação

Aplicar com o auxílio de uma desempenadeira metálica ou trincha, duas ou mais demãos na superfície, aguardando a secagem entre demãos, até se alcançar o consumo recomendado.

## OBSERVAÇÕES

- ❑ Em estruturas de concreto enterradas, sujeitas à umidade de terra ou à ação de lençol freático, que não ofereçam condição de substrato 100% seco para a aplicação e cura do **Denvercoat Epóxi ARQ**, impermeabilizar previamente com **Denverprimer Epóxi** ou **Denvertec 100**.
- ❑ A aplicação deve ser sobre a superfície perfeitamente seca. Quando houver a necessidade de aplicações em superfícies com alguma umidade residual, utilizar **Denverprimer Epóxi**.
- ❑ Não deve ser aplicado com temperatura ambiente inferior a 10°C.
- ❑ Antes da seleção do **Denvercoat Epóxi ARQ** como tratamento anticorrosivo, deverão ser analisados os resíduos químicos, quanto ao pH, temperatura de trabalho e composição (especificando as concentrações). Consulte o departamento técnico da DENVER.
- ❑ Quando o período de intervalo entre demãos ultrapassar 24 horas, promover o lixamento fino da superfície para garantir aderência entre demãos.



# DENVERCOAT EPÓXI ARQ

Revestimento à base de resina epóxi de alta resistência química

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ O **Denvercoat Epóxi ARQ** não oferece resistência aos raios U.V. Recomendamos sua proteção em áreas expostas, com **Denvercoat PU**, tomando-se o cuidado de promover o lixamento fino da superfície caso ultrapasse 24 horas da aplicação da última demão de **Denvercoat Epóxi ARQ**.

## CONSUMO

| Área     | 1ª Demão               | 2ª Demão               |
|----------|------------------------|------------------------|
| Concreto | 0,50 kg/m <sup>2</sup> | 0,50 kg/m <sup>2</sup> |
| Aço      | 0,30 kg/m <sup>2</sup> | 0,30 kg/m <sup>2</sup> |

## EMBALAGEM

Conjunto com 5,8 kg (A+B)

Conjunto com 24 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 ARQ** 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.
- ❑ 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.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ<sup>1</sup> 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)

<sup>1</sup> 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.