



DENVERPÓXI PL

Adesivo estrutural de pega lenta à base de resina epóxi de última geração

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERPÓXI PL é um adesivo estrutural de consistência fluída, à base de resina epóxi isenta de solvente, de média viscosidade, pega lenta e que pode ser aplicado em substrato umedecido.

USOS

- ❑ Ponte de aderência de elevado desempenho para colagem do concreto ou argamassa frescos sobre o concreto existente, mesmo em grandes áreas de concretagem, possibilitando sua aplicação prévia no concreto existente e dispensando a execução de janelas de abertura na forma para sua aplicação.
- ❑ Ideal na reconstrução de seções submetidas a esforço de tração
- ❑ Colagem de diversos materiais ao concreto e entre si, tais como, peças de concreto ou argamassa, cerâmicos, vítreos, metálicos, pedras ornamentais, madeira etc.

VANTAGENS

- ❑ **Melhor aderência entre o concreto existente e a nova concretagem, mesmo em áreas com presença de umidade, evitando a formação de juntas frias.**
- ❑ **Maior confiabilidade do reparo perante os esforços mecânicos e a resistência à corrosão.**
- ❑ **Maior tempo de cura e aplicação.**
- ❑ **Fácil mistura e manuseio.**
- ❑ **Com tecnologia de última geração o Denverpoxi PL possui capacidade de aderência mesmo em substratos úmidos, viabilizando aplicações sobre concreto verde ou áreas sujeitas à pressão osmótica.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

Denverpóxi PL

Propriedade	Especificação	
Consistência	Fluída	
Tempo de manuseio a 25°C	6h00 a 8h00	
Endurecimento inicial	18h00 a 24h00	
Dureza inicial 25°C (24horas)	98 Shore A	
Cura total	7 dias	
Temperatura de aplicação	De 5°C a 35°C	
Temperatura de serviço	de -30°C a 60°C	
Resistência à compressão (NBR 5739)	24 h	50 MPa
	7 dias	70 MPa
Resistência ao arrancamento	> 3,0 MPa	
Massa específica	1,70 a 1,80 g/cm ³	

Aderência: Superior a resistência à tração e ao cisalhamento do concreto

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparo da superfície

As superfícies deverão estar limpas, isentas de nata de cimento, óleos, graxas e outros contaminantes e sem película ou pontos de acúmulo de água.

Superfícies de concreto

Substratos com pouca resistência superficial, muito lisos ou impregnados por desmoldantes, deverão ser apicoados buscando interface íntegra e resistente, contribuindo assim para uma maior ancoragem mecânica.

Superfícies metálicas

Barras e chapas a serem ancoradas ou coladas deverão ser limpas para eliminar restos de corrosão, pinturas anteriores, graxas e gorduras. As superfícies deverão ser escovadas ou jateadas e logo em seguida coladas para evitar o reaparecimento da ferrugem na superfície.

Mistura

Homogeneizar previamente os componentes A e B individualmente, de modo a evitar quaisquer sedimentações.

Despejar todo o conteúdo do componente B (endurecedor) no componente A (base). Misturá-los energeticamente durante, no mínimo, 3 min até a obtenção de coloração uniforme. Utilizar preferencialmente furadeira de baixa rotação (400 - 450 rpm) com hélice acoplada.

Deve-se tomar cuidado de raspar bem as paredes e fundo do recipiente para garantir uma mistura homogênea.

Aplicação

Aplicar uma camada de aproximadamente 2 mm, com pincel, trincha ou espátula, conforme o serviço a ser executado, observando que toda a área seja completamente recoberta e que o produto esteja penetrando bem nos poros.

O concreto novo, microconcreto ou argamassa de reparo deverão ser aplicados antes do tempo máximo de manuseio. O concreto ou argamassa deverá ser aplicado sobre o adesivo epóxi ainda pegajoso. Caso seja constatado o endurecimento do adesivo antes da aplicação do concreto ou argamassa de reparo, uma nova demão do adesivo deverá ser aplicada.

Para a ancoragem de armaduras recomenda-se utilizar **Denverpóxi ou Denverancor**.



DENVERPÓXI PL

Adesivo estrutural de pega lenta à base de resina epóxi de última geração

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

OBSERVAÇÕES

- ❑ Não aplicar o **Denverpóxi PL** abaixo de 5°C.
- ❑ Abaixo de 10°C recomenda-se aquecer em banho-maria a base e endurecedor, individualmente, até atingirem no máximo 25°C, ou mantê-los armazenados em local aquecido até pouco antes da mistura. Nestes casos o tempo de manuseio do **Denverpóxi PL** poderá ser inferior ao parâmetro de 8h, devido à falta de controle e homogeneidade do processo de aquecimento.
- ❑ **Denverpóxi PL** não deve ser aplicado sobre pinturas existentes.

CONSUMO

Variável conforme tipo de aplicação e rugosidade do substrato

Denverpóxi PL	0,8 a 1,5 kg/m ² /mm de espessura
----------------------	--

EMBALAGENS

Conjuntos de 3,8 kg.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Vida útil no armazenamento: 12 meses

LIMPEZA

A limpeza das ferramentas deverá ser feita com **Denversolvente 300**, antes do endurecimento do material. Após o endurecido, o material só poderá ser removido mecanicamente.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denverpóxi PL** não deve ser ingerido ou inalado e deve evitar-se o contato direto com a pele ou com os olhos.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com água. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água corrente limpa por 15 minutos e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados.
- ❑ S-2: Manter fora do alcance das crianças e animais.
- ❑ **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.