

PC® LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV

Resina de injeção de poliuretano flexível bicomponente para vedação de trincas e fissuras.

O PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV é uma resina de injeção de poliuretano à base de MDI bicomponente com viscosidade muito baixa.

O PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV reage em trincas e juntas molhadas ou secas. Em contato com a água, o material reage e começa a formar espuma. Na ausência da água reage e se transforma em um gel de vedação flexível.

USOS:

Vedação de trincas e juntas em parede, piso, construções de concreto, encanamento, etc., podendo ser usada para trincas secas e molhadas.

VANTAGENS

- Injeção em estruturas molhadas e secas.
- Injeção em pequenas fissuras.
- Vedação flexível de trincas e juntas de paredes, pisos e construções de concreto.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO
Componente A :	
Aparência	Líquido incolor
Viscosidade (20°C)	78 mPas
Densidade	1,009 g/ml
Componente B :	
Aparência	Líquido marrom escuro
Viscosidade (20°C)	78 mPas
Densidade	1,009 g/ml

CONSUMO

Variável

EMBALAGEM



Conjunto: 25,2 kg (A+B)

Componente A: 12 kg
Componente B: 13,2 kg

VALIDADE

12 meses

O produto deve ser armazenado em um local seco entre 10 °C e 30 °C. Assim que a embalagem é aberta, o tempo para utilizar o produto é rapidamente reduzido, portanto, deve ser aplicado o mais rápido possível.

LIMPEZA

Limpe a bomba e o equipamento com Thinner comercial de boa qualidade a cada intervalo maior que 15 minutos ou sempre que necessário e ao final da injeção. Lave com mais ¼ de litro de Thinner.



Mistura componentes (A+B):	
Aparência	Líquido marrom
Viscosidade (20°C)	78 mPas
Densidade	1,076 g/ml
Avaliação da reatividade a 20 °C	Tempo necessário para uma mistura de 470,6 g do componente A e 529,4 g do componente B para aumentar a temperatura de 20 °C a 40 °C: 13 minutos
Tempo de bombeamento	150 minutos a 12 °C, 90 minutos a 25 °C.
Tempo após o qual a mistura não se encontra mais no estado líquido	10 horas a 12 °C, 6 horas a 25 °C
Tempo após o qual a mistura encontra-se totalmente endurecida	7 dias a 12 °C, 5 dias a 25 °C
Proporção da mistura (peso)	1,2 kg A/ 1,35 kg B
Proporção da mistura (volume)	1:1
Shore A (após 5 dias a 25 °C)	72
Impermeabilidade sob pressão(EN 14068)	à prova d'água a 2 x 10 ⁵ Pa
Compatibilidade com concreto (EN 12637-1)	Aprovado (compatível com concreto)
Módulo de elasticidade (EN ISO 527, após 5 dias a 25 °C):	6,6 Mpa
Força elástica (EN ISO 527, após 5 dias a 25 °C):	> 3 N/mm ² .
Alongamento na ruptura (EN ISO 527, após 5 dias a 25 °C)	128%
Injetabilidade em uma coluna de areia seca (EN 1771, 0,1 mm - 0,3 mm)	fácil de injetar
Injetabilidade em uma coluna de areia molhada (EN 1771, 0,1 mm - 0,3 mm)	fácil de injetar
Adesão e alongamento a 3 °C (EN 12618-1)	Adesão ao concreto seco: 1,30 N/mm ² . Adesão ao concreto molhado: 0,63 N/mm ² . Adesão à placa metálica após jato de areia: 3,59 N/mm ² . Alongamento a 3 °C: 117%.
Temperatura da transição vítrea (EN 12614):	-35,2 °C

OBSERVAÇÕES

Absorva a resina derramada com areia e descarte-a conforme os regulamentos locais.

O componente B do produto pode reagir com água ou umidade no ar e forma CO₂, isso pode gerar pressão na embalagem que já foi aberta.

Misture o restante do produto com areia e remova-o conforme os regulamentos locais.

O produto não precisa de água para reagir. Os 2 componentes reagem um com o outro. Uma de suas propriedades importantes é sua excelente adesão ao concreto e metal não sendo necessário a utilização de primer.

O produto não causa retração, portanto, o volume permanece o mesmo. Esta resina de PU 2K completamente endurecida não dilata em contato com água, não seca e não é corrosiva em metais.

Preparação da mistura

Misture o componente A e o componente B na proporção correta (1/1 de volume ou 1,2/1,35 de peso). Injete essa mistura através de bomba dentro do período do tempo de manuseio do produto.

Empresa certificada:



Empresa associada:



MANUSEIO E SEGURANÇA

- Evite o contato do PC® Leakinject 2K Flex 6811 LV com a pele e os olhos.
- Em caso de contato com os olhos: lave com água abundante e consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele: lave com água abundante e sabão.
- Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

As informações contidas neste boletim técnico representam a nossa experiência e conhecimento sobre o produto e suas respectivas aplicações, reservamos o direito de alterar as informações aqui contidas sempre que for necessário.

0749	
EN 1504-5	
Produto de injeção em concreto U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30)	
Preenchimento flexível de trincas e fissuras	
- Capacidade de adesão e alongamento a 3 °C	Adesão: Em placa de concreto seca: 1,30 N/mm ² Em placa de concreto molhada: 0,63 N/mm ² Em placa metálica após jato de metal: 3,59 N/mm ² Alongamento: > 10%
- Impermeabilidade	≥ 2 x 10 ⁵ Pa
- Temperatura de transição vítrea	- 35,2 °C
- Exequibilidade	Largura da trinca a partir de 0,1 mm: seco, úmido, molhado
- Durabilidade – Compatibilidade com concreto	Aprovado
- Comportamento de corrosão	Considerado como não tendo efeito corrosivo
- Substâncias perigosas	Em conformidade com 5.4

DENVER IMPERMEABILIZANTES
Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:

Empresa associada:

