

PC® LEAKINJECT UNI 6816 E

Resina rígida de injeção de vedação de água.

Espuma de injeção de poliuretano reativa à água à base de MDI bicomponente de baixa viscosidade. O PC® Leakinject Uni 6816 E reage com a água, formando uma espuma vedação hidrofóbica rígida.

USOS:

Vedação contra água em frestas e grandes lacunas em paredes, pisos, construções de concreto, etc., sujeitos a fixações e movimentos. É uma espuma de poliuretano rígida de rápida reação utilizada como barreira de água para a vedação de vazamentos e penetração da água.

VANTAGENS

- O PC® Leakinject Uni 6816 E forma uma vedação sólida com elevada resistência em frestas ou junções.
- É uma espuma de poliuretano rígida de rápida reação utilizada como barreira de água para a vedação de vazamentos ou para interromper vazamentos ativos de água com elevado fluxo e/ou elevada pressão hidrostática.
- Penetra totalmente em pequenas rachaduras.
- Reage com a água e forma dióxido de carbono. Esse gás produz uma pressão de dilatação e a resina se expande em espuma, vedando toda a penetração de água.
- Expansão livre: mín. 1700 % - 2200 %.
- Não retrai após o endurecimento.
- Excelente adesão em materiais minerais de construção (como concreto e alvenaria), metal e determinados plásticos, etc.
- A velocidade da reação pode ser controlada variando-se a quantidade de catalisador.
- A espuma do PC® Leakinject Uni 6816 E é quimicamente resistente a água, ácidos fracos e álcalis, óleos minerais, fungos e bactérias, água subterrânea, água salgada e produtos à base de petróleo.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		ESPECIFICAÇÃO
Cor (Resina)		Marrom escuro
Cor (Catalisador)		Levemente amarelado
Expansão livre		1700% - 2200%
Densidade Resina		1,10 – 1,20 kg/l
Densidade catalisador		~ 0,923 kg/l
Viscosidade	Resina	Catalisador
25 °C	111 mPas	36 mPas

CONSUMO

Variável

EMBALAGEM



Conjunto: 27,3 kg (A+B)

Componente A (resina): 25 kg

Componente B (catalisador): 2,3 kg

VALIDADE

12 meses

Armazenado em local seco com temperaturas entre 10°C e 30°C. Assim que a embalagem é aberta, a validade do produto é rapidamente reduzida, portanto, deve ser utilizado o mais rápido possível.

LIMPEZA

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Tempo de reação: 65 g resina + catalisador + 20 g de água

Temperatura	Catalisador (%)	Reação de início	Reação final
10 °C	2	55s	4min18s
	6	26s	1min 38s
	9	20s	1min10s
15 °C	2	46s	4min06s
	6	21s	1min34s
	9	18s	1min15s
20 °C	2	44s	3min30s
	6	19s	1min17s
	9	13s	54s
25 °C	2	38s	3min15s
	6	18s	1min16s
	9	12s	51s

Preparação da mistura

Acrescente o **PC® Leakinject Uni 6816 E Cat** e misture bem. Injete a mistura com uma bomba de componente único (manual, elétrica, pneumática) na rachadura. Devido à baixa viscosidade, a resina irá penetrar profundamente nas rachaduras. O **PC® Leakinject Uni 6816 E** é polimerizado, transformando-se em uma espuma hidrofóbica rígida.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Evite o contato do **produto PC® Leakinject Uni 6816 E** com a pele e os olhos. Utilize luvas, óculos e macacão protetores.
- 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.
- Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a **Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)**.

OBSERVAÇÕES

Absorva a espuma derramada do **PC® Leakinject Uni 6816 E** com areia e descarte-a conforme os regulamentos locais.

O produto reage com água. Se for contaminado pela umidade, pode formar pressão com CO₂ em contêineres.

Consulte a **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos** para obter mais informações.

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.

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:


www.denverimper.com.br

Rev. 00
Ago'15
02/02