

Injeção de poliuretano, mono componente, isento de solventes, ideal para estancar vazamentos de água em estruturas de concreto. Reage com a presença de água e forma uma espuma de poliuretano (ligeiramente flexível). Pode ser injetado com bomba para um componente. Usado com 6 % a 10 % de catalisador.

COMO FUNCIONA O PURINJECT 1C 115 ECO?

Reage na presença de água formando uma espuma rígida e semi flexível. A geração de CO₂ permite a penetração da espuma pelas fissuras. A velocidade de reação pode ser facilmente controlada pela variação do teor de catalisador ou acelerador de 6 % a 10 %. Quanto mais catalisador é adicionado, maior é a velocidade de reação. O produto acabado não retrai e nem aumenta. Uma boa resistência à compressão é obtida em pouco tempo. Expansão livre: 4000 %.

INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

Agite bem o catalisador. Misturar a resina e o acelerador numa proporção de 6 % a 10 % em função da velocidade de reação desejada. Para injeção: use os bicos (packers) e uma bomba de um componente. (manual ou automática). PURINJECT 1C 115 ECO é muito higroscópico e embalado sob atmosfera seca. Use embalagens abertas tão rápido quanto possível ou recobra-as com nitrogênio seco. As bombas devem ser limpas com PURCLEAN, um produto de limpeza especialmente desenvolvido para limpeza de bombas de injeção de poliuretano.

EMBALAGEM

Embalagem padrão:

- 25 kg resina e 2,5 litros de catalisador
Pallet: 600 kg resina e 60 litros de catalisador
- 10 kg resina e 1 litro de catalisador
Pallet: 750 kg resina e 75 litros de catalisador

Outros tipos de embalagem sob consulta prévia. Pode ser expedido com rótulo personalizado.

CONSERVAÇÃO

Para evitar problemas, é importante entender que estes materiais são sensíveis à umidade e à temperatura. Desta forma, os materiais não devem ser armazenados à temperaturas inferiores a 10 °C e nem superiores a 30 °C. Validade máxima de 1 ano. Toda a parte usada da embalagem deve ser coberta com nitrogênio e relacrada para prevenir o ingresso de umidade.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características físicas do pré-polímero de poliuretano não curado		
Ensaio	Valor	Norma
Densidade	1,158 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosidade	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocianato	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Flashpoint	> 150°C	
Cor	Marrom	

Características físicas do catalisador		
Ensaio	Valor	Norma
Densidade	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosidade	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Flashpoint	> 150°C	
Cor	Transparente	

TEMPO DE REAÇÃO

Quantidade de catalisador (%)	Reação (em segundos)	Polimerização (em segundos)
6	15	70
8	12	55
10	9	45

A 20 °C. Expansão: 4000% do volume inicial.

PRECAUÇÕES DE SAÚDE

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial.

Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Se entrar em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Para maiores informações, consulte a ficha de dados de segurança.