

Sistema bi-componente, baseado na injeção de resina de poliuretano de reação rápida, isento de FCH e halogênio. Para selagem e tamponamento em zonas de água passante, particularmente contra água pressurizada.

APLICAÇÕES

- Reabilitação e selagem de poços úmidos, túneis, canais e alvenaria.
- Tamponamento em rochas e de fluxo de água passante.
- Selagem de cursos d'água das montanhas, pedras, represas.
- Endurecimento das fundações.
- Outras aplicações especiais.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO E BENEFÍCIOS

- Resina pura.
- Indicado para injeção em profundidade.
- Vedação funciona imediatamente.
- A resina é muito estável quimicamente.
- Permeia em larguras de fissura > 0,1 mm.
- Expande no volume através de efeito de água externa.
- Apenas um dia de trabalho é necessário para a vedação permanente.

USO

IMPORTANTE: antes de usar, agite o componente A.

Ambos os componentes são injetados em uma razão 1:1 em volume, por meio de uma bomba de injeção de dois componentes. Um misturador estático combina ambos os componentes e injeta-os para dentro da rocha, através de um selo de infusão. Quando o produto entra em contato com a água, a resina vira uma espuma. A mistura da reação quando não encontra mais água, endurece para formar um material não poroso, sem qualquer formação de espuma. Deste modo, uma membrana impermeável à água é produzida. Outras instruções são fornecidas nas "Instruções de uso para o tratamento de resinas de injeção ADCOS". Recomendamos armazenar os produtos antes do processamento, a uma temperatura mínima de 15 °C durante pelo menos 12 horas, a fim de atingir a temperatura de processamento recomendada de entre 15 °C e 30 °C.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Purinject 2C W	Cor	Viscosidade mPa.s		Densidade kg/m ³
		a 25 °C	a 15 °C	
Comp. A	Mel	290 ± 50	550 ± 50	1025 ± 30
Comp. B	Marrom escuro	200 ± 50	500 ± 50	1235 ± 30

Flash point: A & B > 200 °C.

Proporção entre os componentes: 1:1 volumétrico.

INFORMAÇÕES MECÂNICAS

Força adesiva depois de 15'	2.1 MPa
Resistência à tração (não espumante)	≅ 42 MPa
Resistência à compressão (não espumante)	≅ 70 MPa
Módulo dinâmico E	≅ 3000 MPa
Dureza Shore	D 80

INFORMAÇÕES DA REAÇÃO

Sem contato com a água	
Temperatura inicial	20 °C
Início da reação	ca 28"
Fim da reação	ca 40"
Fator de espuma	1-2
Em contato com a água	
Temperatura inicial	20 °C
Início da reação	ca 50"
Fim da reação	ca 2'20"
Fator de espuma	ca 18

Os dados indicados são medidas de laboratório. Estes valores podem variar em aplicações, devido à troca de calor entre a resina e a rocha, umidade, pressão e outros fatores.

EMBALAGEM

As quantidades contidas nos recipientes embalados correspondem aproximadamente à proporção de dosagem dos componentes (1:1 em volume).

PURINJECT 2C W está disponível nas seguintes embalagens:

- Componente A: balde metálico com 23 kg (25 L)
- Componente B: balde metálico 25 kg (27 L)

Os diferentes pesos dos recipientes correspondem a uma razão volumétrica de 1:1, por causa das diferentes densidades.

ARMAZENAMENTO E VIDA ÚTIL

Para ambos os componentes, em sua embalagens originais e lacradas, quando armazenados em áreas secas em temperaturas entre 5 °C e 35 °C, têm uma vida útil de 12 meses após a produção. Quando o produto foi submetido a baixas temperaturas, deve ser reaquecido para um mínimo de 15 °C, antes do processamento. Os componentes são a baixas temperaturas. Devem ser observados os requisitos legais para o armazenamento.

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/proteção ocular/proteção 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.

Material não endurecido e/ou líquido não pode ser despejado em esgotos ou efluentes. Remova todo o material derramado usando um absorvente como serragem ou areia e disponha de acordo com os requisitos de descarte locais. O material endurecido não é perigoso. Para maiores informações, consulte a ficha de dados de segurança.