

Resina de injeção de reação rápida e isenta de FCH e halogêneos. Adequada para enrijecimento de zonas pétreas / montanhosas enfraquecidas.

### APLICAÇÕES

- Estabilização de zonas pétreas enfraquecidas.
- Fixação de âncoras de injeção.
- Colmatação de fissuras em rochas, montanhas, formações de pedra.
- Reabilitação das seções antigas, túneis, abóbadas e canais navegáveis.
- Reparação de fissuras em elementos de concreto.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO E BENEFÍCIOS

- Resina de injeção de reação rápida para aplicações que exigem flexibilidade, além de força adesiva elevada.
- Não é recomendado como um bloqueador de água. Sempre que necessário, recomendamos PURINJECT 1C 115 ECO.
- Penetra em fissuras > 0,15 mm.
- Reage e se expande em volume sem reagir com água.

### USO

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. Antes de mudar o material injetado de resina de poliuretano para sistemas baseados em silicato, ou vice-versa, as mangueiras flexíveis e o recipiente para receber o componente A na bomba devem ser trocados. Outras instruções são fornecidas nas "Instruções de uso para o tratamento de resinas de injeção ADCOS".

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Purinject 2C D	Cor	Viscosidade mPa.s		Densidade kg/m <sup>3</sup>
		a 25 °C	a 15 °C	
Comp. A	Mel	310 ± 50	650 ± 50	1000 ± 30
Comp. B	Marrom escuro	200 ± 50	500 ± 100	1235 ± 30

Flash point: A & B > 200 °C. Proporção da mistura: 1:1 volume.  
Resistência a pressão: 20kg/cm<sup>2</sup> (expansão livre). Quando PURINJECT 2C D reage sob pressão, a resistência à pressão aumenta.

### INFORMAÇÕES DA REAÇÃO

Temperatura inicial	15 °C	25 °C
Viscosidade da mistura após 40 segundos	770 ± 100 mPa.s	630 ± 100 mPa.s
Início da espuma	1'25" ± 10"	0'55" ± 10"
Fim da espuma	1'55" ± 10"	1'15" ± 10"
Fator da espuma	2,5 - 3,0	1,8 - 2,5

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.

Todas as informações são dadas de boa fé e com garantia limitada. A aplicação, uso e processamento destes produtos estão além do nosso controle e, portanto, inteiramente sob a responsabilidade do usuário/aplicador. Fundada responsabilidade se houver, através de má aplicação ou qualquer outro motivo, por quaisquer danos, é sempre limitado ao valor das mercadorias fornecidas pela ADCOS NV. Os produtos e sistemas são fabricados sob um sistema de gestão da qualidade. (08/01/2018)

### INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Se o produto for submetido a baixas temperaturas, ele deve ser reaquecido para cerca de 15 °C. Os tempos de reação e cura são afetados pelas temperaturas da resina de injeção, da rocha e da água subterrânea. Para se garantir a melhor mistura possível dos componentes durante o processo de injeção, é necessário o uso de um misturador estático na ponta da mistura, servido de elementos estáticos de mistura.

### EMBALAGEM

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

PURINJECT 2C D 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.

Disponível em rótulos personalizados.

### 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/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.

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.