

Resina de injeção de poliuretano isenta de solvente para estabilização do solo. Inofensivo para o ambiente e resistente à influência biológica.

## APLICAÇÕES

O sistema de injeção de poliuretano PURINJECT 1C SOIL é um pré-polímero MONOcomponente sem solvente, de viscosidade muito baixa, ideal para a estabilização do solo. Em algumas circunstâncias pode ser usado para a reparação de fissuras no concreto. A geração de gás dióxido de carbono virtualmente irá melhorar a viscosidade e fará com que a resina penetre na areia mais fina. Reagindo com água, formará um poliuretano muito rígido que produz um conglomerado hidrofóbico e quimicamente resistente com o substrato (camadas de solo muito saturadas). Obtém-se uma boa resistência à compressão num tempo muito curto sem encolher ou inchar.

## INSTRUÇÕES DE USO

PURINJECT 1C SOIL e seu catalisador são muito higroscópicos e embalados sob nitrogênio seco. Use recipientes abertos o mais rapidamente possível ou reembalar sob nitrogênio seco. Agite bem o catalisador e certifique-se de que a mistura é homogênea. Misture a resina eo acelerador numa proporção de 0,5 a 2%. A resina pode ser injetado como um sistema de injeção de bombas comuns de 1 componente (manual, pneumática ou elétrica).

## DADOS TÉCNICOS

PRE-POLÍMERO DE POLIURETANO NÃO CURADO	
Cor	Marrom
Aspecto	Líquido
Densidade relativa a 25°C	1,12 kg/l
Ponto de combustão	> 150°C
Viscosidade a 25°C	< 25 mPa.s
Validade a 20°C	12 months

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO CATALISADOR	
Cor	Transparente
Aspecto	Líquido
Densidade relativa a 25°C	0,98 kg/l
Ponto de combustão	> 150°C
Viscosidade a 25°C	21 mPa.s

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO CURADO	
Resistência a compressão	ca. 12 MPa
Resistência à flexão	ca. 2 MPa
Densidade	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>

## TEMPO DE REAÇÃO

Quantidade de catalizador	Reação
0,5 %	9 - 11 minutos
1,0 %	5 - 6 minutos
2,0 %	2 - 3 minutos

Indicação a 20°C.

## EMBALAGENS

- Resina: 25 kg  
220 kg  
1000 kg
- Catalizador: 0,5 l  
5 l  
25 l

## ARMAZENAGEM

Os componentes PURINJECT são materiais muito estáveis quando manuseados adequadamente. Para evitar problemas, é muito importante compreender que estes materiais são sensíveis à temperatura e à humidade. Por conseguinte, os materiais devem ser armazenados numa zona com temperaturas não superiores a 30 ° C ou inferiores a 10 ° C. Todos os tambores parcialmente usados devem ser cobertos por nitrogênio e reselados para evitar a entrada de umidade. As bombas devem ser limpas com PURCLEAN, um produto de limpeza especialmente desenvolvido para limpeza e lubrificação de bombas de injeção de poliuretano.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E DE SAÚDE

Não respirar a poeira / fumos / gases / névoa / vapores / spray.  
Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.  
Em caso de contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.  
Para mais informações, consultar a ficha de segurança.