

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 ³ |

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.