

PURINJECT 1C SOIL

SISTEMA DE INYECCIÓN DE POLIURETANO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

Descripción

PURINJECT 1C SOIL es un pre polímero de poliuretano sin disolventes para la estabilización de suelos. No es perjudicial para el medioambiente y es resistente a las influencias biológicas. La formación de dióxido de carbono crea una presión adicional, por lo que la resina penetra mejor en los poros más pequeños. Una vez que reacciona con el agua forma una espuma de poliuretano bastante rígida y compacta que junto con el substrato (las capas inferiores húmedas) formará un conglomerado químico e hidrófobo resistente. Después de un tiempo relativamente corto de curado, ofrece una resistencia óptima sin contracción ni ensanchamiento.

Aplicaciones principales

- Estabilización de bases para Carreteras
- Suelos con alto nivel freático
- Reservorios de agua
- Centrales Hidroeléctricas
- Túneles

Beneficios

- Puede estar en contacto con agua potable
- Seguro para el medio ambiente ya que el producto curado es inerte
- Tiempo de reacción controlable (entre 15 y 60 segundos)

Propiedades

Resina

Apariencia	:	líquido de baja viscosidad
Color (A+B)	:	marrón
Viscosidad	:	25 cP
Densidad (A+B)	:	1.12 kg / litro
Punto de inflamación	:	> 150°C

Catalizador 1C SOIL CAT

Apariencia	:	líquido de baja viscosidad
Color (A+B)	:	transparente
Viscosidad	:	8 cP
Densidad (A+B)	:	0.98 kg / litro
Punto de inflamación	:	> 150°C

PURINJECT 1C SOIL

SISTEMA DE INYECCIÓN DE POLIURETANO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

Información técnica

Resultados Típicos de Ingeniería

% catalizador	Reacción (seg)
0.5	9 a 11 minutos
1.0	5 a 6 minutos
2.0	2 a 3 minutos

Resistencia de la reacción en arena: mínimo 204 kg/cm² (DIN 53454)
Indicación a 20°C

Presentación

PURINJECT 1C SOIL se ofrece en bidones de 25kg, 220 kg y 1000 kg. El catalizador 1C SOIL CAT se ofrece en bidones de 0.5 litros, 5 litros y 25 litros.

Precauciones / Restricciones

- Los sistemas **PURINJECT 1C SOIL** son materiales bastante estables si se usan de manera adecuada.
- Los materiales son sensibles tanto a la humedad como a la temperatura.
- Los envases empezados deben agotarse lo antes posible para evitar la penetración de humedad.

Manejo / Almacenamiento

PURINJECT 1C SOIL debe almacenarse en su envase original debidamente cerrado y bajo techo. Almacenar a una temperatura entre 100 C y 300 C.

Vida útil de almacenamiento: 6 meses.

PERLIFOC

SISTEMA DE INYECCIÓN DE POLIURETANO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

○○○ Rendimiento

Los rendimientos de **PERLIFOC** dependen del tiempo requerido de protección y el tipo de estructuras.

○○○ Presentación

PERLIFOC se ofrece en bolsas de 20 kg.

○○○ Precauciones / Restricciones

El espesor del recubrimiento de **PERLIFOC** debe ser determinado según el factor de forma y EF de la estructura. Esta evaluación debe ser realizada por un especialista según las características del proyecto. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería de **Química Suiza Industrial**.

○○○ Manejo / Almacenamiento

PERLIFOC debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 12 meses.