

Sistema de inyección de poliuretano para la estabilización de suelos.

## APLICACIÓN

Prepolímero de poliuretano sin disolventes para la estabilización de suelos. No es perjudicial para el medioambiente y es resistente a las influencias biológicas.

## ¿CÓMO FUNCIONA PURINJECT 1C SOIL?

La formación de dióxido de carbono crea una presión adicional, por lo que la resina penetra mejor en los poros más pequeños. Una vez ha reaccionado con el agua forma una espuma de poliuretano bastante dura y compacta que junto con el sustrato (las capas inferiores húmedas) formará un conglomerado químico e hidrófobo resistente. Después de un tiempo relativamente corto ofrece una resistencia óptima sin contracción ni ensanchamiento.

## NORMAS DE APLICACIÓN

El sistema puede inyectarse en una fase con una bomba de 1 componente (manual, neumática o eléctrica). Limpiar la bomba con PURCLEAN.

## DATOS TÉCNICOS

Resina sin reaccionar	
Color	Marrón
Aspecto	Líquido
Densidad relativa a 25°C	1,12 kg/l
Punto de inflamación	> 150°C
Viscosidad a 25°C	25 mPa.s
Conservación a 20°C	12 meses
Catalizador	
Color	Transparente
Aspecto	Líquido
Densidad relativa a 25°C	0,98 kg/l
Punto de inflamación	> 150°C
Viscosidad a 25°C	8 mPa.s
Características del producto curado	
Resistencia a la compresión	ca. 12 MPa
Resistencia a la flexión	ca. 2 MPa
Densidad	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>

## VELOCIDAD DE REACCIÓN

Porcentaje catalizador	Velocidad de reacción
0,5 %	9 hasta 11 min.
1,0 %	5 hasta 6 min.
2,0 %	2 hasta 3 min.

## EMPAQUETADO

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

## CONSERVACIÓN

Los sistemas PURINJECT son materiales bastante estables si se usan de la manera adecuada. A fin de evitar posibles problemas es importante saber que estos materiales son sensibles tanto a la humedad como a la temperatura. Deben ser almacenados a una temperatura comprendida entre 10°C y 30°C. Los envases ya abiertos deben agotarse lo antes posible o bien ser rellenados con nitrógeno seco y precintados.

## SALUD Y SEGURIDAD

Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.