

FICHA TÉCNICA SILIMPER FOAM®



Rev: 21/09/2011

Descripción

Resina

Espuma organomineral para relleno de cavidades, sellar y consolidación de terrenos.

SILIMPER FOAM Es una espuma organomineral destinada a:

- Túneles mediante tuneladora
- Relleno de cavidades
- Sellado de vías de agua
- Consolidaciones
- Otras aplicaciones

Propiedades

- Rápida reacción, resistencia inmediata
- Alto factor de expansión. Se necesita poco producto para rellenar una cavidad
- Buena compresibilidad, se adapta al movimiento del terreno
- Buena resistencia a compresión
- Reacciona en presencia de agua. El agua no influye en la reacción del producto.
- La espuma es insoluble en agua.

Aplicación

- El producto se aplica mediante una bomba de dos componentes y una pistola mezcladora.

Datos sobre el material

	Componente A	Componente B
Densidad	1,39 g/cm ³	1,23 g/cm ³
Viscosidad at 20 °C	80 mPas	350 mPas
Ratio de mezcla (Volumen)	1	1
Almacenamiento a 20 °C (mes)	12	

Datos sobre la reacción

Temperatura	15 °C	20 °C
Inicio de la reacción (min):	0:20	0:10
Fin de la reacción (min):	0:50	0:30
Factor de expansión:	35	40
Resistencia a compresión (kPa)	50	45