

# FICHA TÉCNICA POLIMPER FOAM®



Rev: 01/10/2022

## Descripción

Espuma de poliuretano para relleno de cavidades, sellado y consolidación

**POLIMPER FOAM** es una espuma de poliuretano destinada a:

- Consolidación del terreno en ocasiones sometido a fuertes convergencias
- Consolidación de áreas fracturadas o inestables
- Sellado de vías de agua
- Estanqueidad del terreno
- Inyección de anclajes
- Estabilización de terrenos.

## Propiedades

- Producto de baja viscosidad, buena penetración en pequeñas fisuras.
- Excelente poder adhesivo, restaura rápidamente la cohesión de suelos húmedos o secos.
- Flexibilidad, mantiene la cohesión en posibles movimientos del suelo.
- Se hincha en presencia de agua. Se utiliza para sellar vías de agua.
- Las características mecánicas se consiguen en un tiempo mínimo, lo que permite una rápida actuación en obra.

## Aplicación

- El producto se aplica mediante bomba bicomponente y pistola mezcladora.

## Datos del material

	Comp. A	Comp. B
Densidad	1,04 g/cm <sup>3</sup>	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 20 °C	200 mPas	210 mPas
Ratio de mezcla (En Volumen)	1	1
Almacenamiento a 20 °C (meses)	12	

## Datos sobre la reacción

Temperatura	15 °C	20 °C
Inicio de la reacción (min):	2:45	1:00
Fin de la reacción (min):	3:15	1:15
Factor de expansión (Sin presencia de agua)	2	2
Resistencia a compresión al 10% de deformación (MPa)	>10	>10
Resistencia de encolado (MPa)	>1	>1