

FICHA TÉCNICA

POZZOLIME

CONSTRUYE CALIDAD

Mortero Fluido para Inyección INJ-100

Pozzolime® INJ-100 es un mortero fluido a base de cal hidráulica (conforme a UNE-EN-459-1:2016) y agregados seleccionados, especialmente formulado para la inyección de grietas y cavidades en muros, paredes, losas y pisos de monumentos. No contiene sales solubles, cemento pórtland y cal libre.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Pozzolime® INJ-100 está utilizada especialmente formulado para la inyección de grietas y cavidades en muros, paredes, losas y pisos; en la restauración de estructuras y monumentos históricos.

VENTAJAS

- Excelente fluidez, colocación por inyección o vertido
- Alta flexibilidad (bajo módulo de elasticidad)
- Alta transpirabilidad

DATOS TÉCNICOS

- Re-absorbe hasta el 70% del CO₂ emitido en su producción, en un período de 1 año.

PROPIEDADES FÍSICAS

- **Tiempo de Fraguado (ASTM C-191)**
- **Fraguado Inicial:** 60 minutos aprox.
- **Fraguado Final:** 120 minutos aprox.

RESISTENCIAS EN (KG/CM²) 7 DÍAS 28 DÍAS

Compresión Morteros (ASTM C-109M)	81 (>50)	127 (<150) (UNE-EN-459-1:2016)
Flexión (ASTM C-348)	---	31
Módulo de Elasticidad (GPa) (ASTM C-215)	---	12
Expansión (%) (ASTM C-878)	---	0.075
Permeabilidad a Cloruros (ASTM C-1202-91)	---	BAJA

PRESENTACIÓN, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Presentación:** Sacos de 25 Kg.
- **Manejo:** Utilizar guantes de hule y goggles.
- **Almacenamiento:** Bodegas secas y ventiladas.
- **Vida Útil:** 12 meses en su empaque original.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

- La superficie para reparar debe estar limpia, libre de polvo y grasas, así como de compuestos que afecten la adherencia.
- Para lograr una buena adherencia la superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cincelando.
- Saturar con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación del mortero.

MEZCLADO

Preparación

- En un recipiente amplio introduzca de 8.4 a 12.4 litros de agua y adicione 25 kg. de Pozzolime® INJ-100 y mezcle con ayuda de un taladro mecánico con propela de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea, fluida y sin grumos o aire atrapado. Si no cuenta con un taladro, emplee una palita de madera limpia, cuidando que se mezclen perfectamente el agua y los polvos, procurando no incorporar aire en la mezcla.

APLICACIÓN

- Es importante prevenir una desecación rápida de la superficie de Pozzolime® INJ-100 para lo cual se mantendrá la superficie protegida con bolsas de polietileno, franelas mojadas.
- Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento, sol, etc.)

LIMPIEZA

- Lave las herramientas y equipo con agua, antes de que el recubrimiento se endurezca.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No se recomienda mezclar cantidades superiores a las que se puedan colocar durante 30 minutos. Es necesario proteger el Pozzolime® INJ-100 contra la lluvia y las heladas durante las primeras horas. Pozzolime® INJ-100 deberá aplicarse a temperaturas superiores de 8° C.

GARANTIA LIMITADA

La información aquí descrita se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta.

Granding International SA CV garantiza que este producto fue fabricado conforme a las especificaciones, libre de adulteración o contaminación y que el producto cumple los parámetros establecidos en la Hoja Técnica cuando es aplicado correctamente conforme a las instrucciones.

Granding International SA CV reemplazará el producto cuando éste se encuentre fuera de especificación o tenga algún defecto de empaque.

“POZZOLIME® INJ-100 ES UN PRODUCTO AMIGABLE CON EL MEDIO ambiente”