

Información Técnica

Pozzolime® INJ-100

Mortero fluido para inyección

Descripción del Producto

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



“Pozzolime® INJ-100 es un producto amigable con el medio ambiente ”

Datos Técnicos

Tipo:	Mortero base cal hidráulica
Apariencia:	Polvo blanco-beige

Propiedades Físicas

Tiempo de fraguado (ASTM C-191)	
Fraguado inicial:	60 minutos aprox.
Fraguado final:	120 minutos aprox.

Resistencias en (kg/cm ²)	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 cincelandos.

Sature 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

Pozzolime® INJ-100 se coloca por inyección o vertido, inmediatamente después de su mezclado con agua, para aprovechar al máximo su efecto fluidificante.

Curado

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.

Para cualquier duda favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

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.

Hecho en México por: Granding International SA CV

Planta: Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel (777) 319-7747

e-mail: info@pozzolime.com

www.pozzolime.com

FGR-32