

FICHA TÉCNICA

POZZOLIME

CONSTRUYE CALIDAD

Pozzolime® Grid 225

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA
REFORZAMIENTO DE MAMPOSTERÍA

Pozzolime®Grid 225 es una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, que se utiliza en combinación con el mortero Pozzolime®Estructural-FX (mortero a base de cal hidráulica reforzado con fibras orgánicas, de elevada ductilidad) para el reforzamiento de estructuras de mampostería.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- **Pozzolime®Grid 225** es utilizada en el interior de un sistema mortero-malla-mortero para el reforzamiento de estructuras de mampostería en muros, contrafuertes y cúpulas de monumentos históricos.

VENTAJAS

- **Alta resistencia a la tracción**
- **NO se oxida**
- **Alta durabilidad en el sistema mortero-malla-mortero**

DATOS TÉCNICOS

- **Tipo:** Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis
- **Gramaje (g/m2):** 225
- **Tamaño de cuadro (mm):** 25 x 25
- **Resistencia a la tracción:** (ASTM D6637-01) 45 kN/m
- **Elongación a la rotura:** < 3.0 %
- **Módulo de Elasticidad (GPa):** 70

PRESENTACIÓN, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Presentación:** Rollos de 1.25x 50.0 mts
- **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 a reparar debe estar limpia, libre de partes sueltas, revocos, aplanados y de cualquier inconsistencia que impida tener un soporte sano.
- Para lograr una buena adherencia la superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cinceland

APLICACIÓN

- Saturar con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación de la primera capa de mortero. 1ª. capa
- Una vez preparado el mortero **Pozzolime®Estructural-FX** se aplicará utilizando métodos tradicionales con cuchara o llana una capa de 5-7 mm.

Colocación de Pozzolime®Grid 225

- Sobre el producto todavía “fresco” colocar la malla **Pozzolime®Grid 225** comprimiéndola suavemente con una llana, para adherirla perfectamente al mortero aplicado. Los traslapes de la malla deberán ser de 15 cm como mínimo ya sea en sentido longitudinal o transversal.

2ª. Capa

Se procederá a la aplicación de una segunda capa uniforme de aprox. 5-7 mm de **Pozzolime®Estructural FX** hasta cubrir completamente la malla.

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®GRID 225 ES UN
PRODUCTO AMIGABLE CON EL
MEDIO AMBIENTE”**