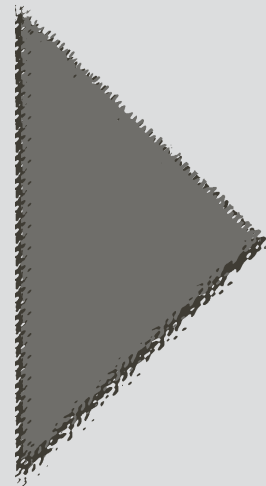
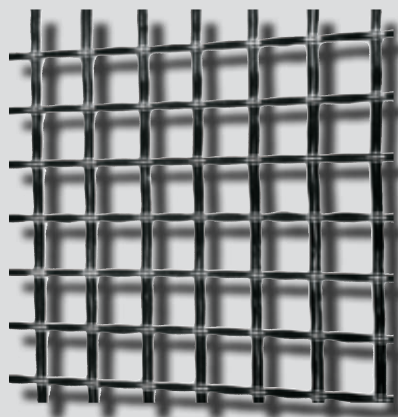


B-NET 450BA

Ficha Téc. FS07-450BA



Red de refuerzo de fibra de basalto aprestada para mampostería

Descripción

B-NET 450BA es una malla de refuerzo de fibra de basalto apta para utilizarse con mortero cementicio y cal estructural.

La malla de fibra de basalto de elevada calidad está constituida por fibras de basalto producidas por la fusión e hilado de rocas volcánicas.

La fibra de basalto posee alta tenacidad y es indicada para el refuerzo de hormigón y mampostería, y para estructuras sujetas a fuertes choques e impactos. La fibra presenta también un tratamiento superficial especial (apresto), que mejora la compatibilidad, la aplicación y la adhesión al soporte.

Datos técnicos

Peso	450 g/m ²
Dimensión malla	25x25 mm
Espesor de cálculo por dirección	0,075 mm
Resistencia a tracción filamento	>3200 Mpa
Módulo elástico a tracción filamento	>90 GPa
Alargamiento a tracción filamento	>3 %
Módulo elástico red	>74 GPa
Deformación a rotura de la red	>2,3 %
Carga a tracción por unidad de ancho	>100 kN/m

Aplicación

La malla B-NET 450BA presenta una gran flexibilidad de aplicación y es idónea para ser utilizada particularmente en el refuerzo de mampostería, ya sea con mortero cementicio tipo CONCRETE ROCK o con cal estructural tipo LIMECRETE. En particular, se utiliza para el incremento de la ductilidad y el mejoramiento antisísmico de las estructuras en hormigón armado y mampostería, incremento de la resistencia por confinamiento de pilares, refuerzo de bóvedas y tabiques, refuerzo de estructuras sujetas a fuertes choques e impactos.

También es ideal para ser aplicada con adhesivos de la línea RESIN.

Ventajas

- Buenas características mecánicas y prestaciones.
- Elevada resistencia química y a la corrosión, a los ambientes alcalinos.
- Elevada tenacidad a los choques e impactos violentos.
- Baja conductividad eléctrica.
- Elevada resistencia de las fibras a las altas temperaturas.
- Transparencia a las ondas electromagnéticas.
- Confiabilidad y durabilidad del sistema de refuerzo.
- Buena resistencia del basalto en ambientes húmedos (absorción del agua <0.1 %)
- Peso y espesores del sistema muy reducidos.
- Simplicidad de aplicación del sistema, reduciendo los costos y las dificultades de obra.

Metodo de empleo

La malla B-NET 450BA se ubica sobre el mortero fresco y es incorporada en el mismo.

Para colocar capas adicionales de mortero debe haberse completado previamente el endurecimiento de la primera capa.

Para el posterior anclaje de la malla al soporte, según las indicaciones de la D.L., pueden utilizarse los conectores BFIX de fibra de basalto o GFIX de fibra de vidrio, fijados a la malla con adhesivo RESIN 75. Aplicar polvo de cuarzo sobre el adhesivo antes de la elaboración del mortero de recubrimiento (ver ficha técnica FS02).
Por cualquier consulta dirigirse a la oficina técnica de la empresa.

Presentacion

Rollos de 50 m²: ancho 100 cm – Largo 50 m.

Almacenamiento

Conservar el producto en un lugar seco y protegido.



Headquarter
G&P intech s.r.l
via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 522797
Fax +39 0444 349110
E mail: info@gpintech.com
www.gpintech.com



Copyright 2019

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.

Rev. FS07-450BA/01/19