

Malla 160

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis | 160 g/m²

TectorTherm Malla 160 es una malla fabricada a base de hilos de fibra de vidrio de elevada calidad sometidos a un tratamiento de impregnación que le proporciona resistencia a los álcalis del cemento. Especialmente diseñada para reducir el riesgo de aparición de grietas y fisuras en un amplio abanico de aplicaciones.



Presentación y almacenamiento

TectorTherm Malla 160 se presenta en rollos de 50 metros de largo por 1,10 metros de ancho.

Debe almacenarse en un lugar seco, protegido de la exposición solar y en posición vertical.

Campos de aplicación

- Refuerzo de cualquier tipo de revoco como, por ejemplo: **TectorPlast 160 Pro HF**, **TectorPlast 160 MIX Pro Mixal**, **TectorPlast 245 Monocapa Raspado...**
- Refuerzo de morteros de regularización (**TectorPlast 211 Pro HF Capa Fina Blanco**, **TectorPlast 208 NHL Natural Liso**, etc.) sobre todo tipo de revocos.
- Refuerzo del mortero de regularización **TectorTherm 628 BC** en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Si se realiza una doble regularización, se mejora notablemente el comportamiento frente al impacto en zonas accesibles.
- Refuerzo del mortero de regularización **TectorTherm 629 Antifisuras** en placas cementososas en sistemas de fachadas ligeras, en el sistema de paneles portantes constituidos por núcleo de Poliestireno expandido (EPS) y malla electrosoldada, etc.
- En las membranas impermeabilizantes **TectorSpex 742 Slurry** y **TectorSpex 747 Slurry Flex**.

Modo de empleo

De forma general:



- Tras la aplicación de la primera capa del mortero con la parte dentada de la llana y todavía en fresco, extender **TectorTherm Malla 160** sobre la superficie del mismo y embutirla en esta mediante la parte lista de la llana asegurándose de que no quede ninguna arruga y solapándola, al menos 10 cm, tanto en horizontal como en vertical.
- Cuando el material haya secado por completo, aplicar una segunda capa hasta cubrir **TectorTherm Malla 160** por completo.

En los sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE):



- Además de lo anterior, en los ángulos de puertas y ventanas (puntos donde está la mayor concentración de esfuerzos), se debe realizar previamente este tratamiento con partes adicionales de **TectorTherm Malla 160** con inclinación de 45°.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Luz de malla (urdimbre x trama) (mm)	3.8x3.6 ± 0.5	EAD 040016-01-0404
Dimensiones medias de la malla (urdimbre x trama) (mm)	5.1x4.1 ± 0.5	EAD 040016-01-0404
Peso de la malla (g/m ²)	160 (± 5%)	EAD 040016-01-0404

Número de hilos (por 10 cm)	Urdimbre	24x2 ± 1x2	EN 1049-2
	Trama	20 ± 1	
Resistencia a la tracción en estado original (N/mm - N/5 cm)	Urdimbre	≥ 40 (≥ 2000)	EAD 040016-01-0404
	Trama	≥ 40 (≥ 2000)	
Resistencia a la tracción después del acondicionamiento alcalino		≥ 50 % de la resistencia en estado original ≥ 20 N/mm	EAD 040016-01-0404
Contenido de cenizas (%)		83 ± 3	EAD 040016-01-0404
Calor de combustión (MJ/kg)		≤ 7.3	ISO 1716
Ancho del rollo (cm)		110 (+ 1 %/- 0 %)	EAD 040016-01-0404
Longitud del rollo (m)		50	-
Presentación y embalaje		La malla va enrollada en un núcleo con un diámetro interno de 45-50 mm. Cada rollo va envuelto en una lámina plástica y se coloca verticalmente en una caja de cartón (33 rollos por caja). Las cajas se aseguran sobre palets de madera.	-
Transporte y almacenamiento		Transporte en medios cubiertos. Almacenamiento en lugares limpios y secos (-10 a +50 °C). No almacenar bajo luz solar directa.	-

Recomendaciones y precauciones

- La aplicación se realizará a temperaturas comprendidas entre los +5°C y + 35°C
- Las indicaciones descritas, aun estando basadas nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Recomendaciones de seguridad

TectorTherm Malla 160 es un artículo que, de acuerdo con la normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH), no necesita la emisión de la ficha de seguridad.