

# MAXIMALLA® REFUERZO

Malla de fibra de vidrio para refuerzo

## DESCRIPCIÓN

Maximalla® Refuerzo es una malla de fibra de vidrio polimerizada de gran durabilidad y resistencia a los álcalis del cemento, diseñada para reforzar y aumentar la resistencia a la tensión y al impacto de morteros cementicios.

## USOS

- Refuerzo cuando exista movimiento.
- Juntas entre láminas cementicias o yeso.
- Juntas entre elementos de diferente material.
- Superficies con fisuramiento.

## EN

- Repemax®.
- Maxiseal®.
- Maxiempaste® Liso.
- Otros morteros de 3 mm a 20 mm de espesor.

## VENTAJAS

- Excelente estabilidad dimensional y ductilidad.
- Su tejido abierto asegura buena adhesión y reduce el fisuramiento en el mortero por movimientos propios de la estructura.
- Refuerza los recubrimientos para mejorar su resistencia a la tensión y al impacto.
- Resistente a la intemperie y a la alcalinidad.
- Durable en condiciones extremas de humedad y temperatura.

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

Maximalla Refuerzo	
Individual	1 m de ancho x 1 m de largo
Rollo	1 m de ancho x 46 m de largo
Rollo	15 cm de ancho x 46 m de largo
Rollo	10 cm de ancho x 46 m de largo

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Rellene grietas y huecos previamente.

### COLOCACIÓN

**Sobre un área:** Aplique una capa del recubrimiento cementicio según las instrucciones del fabricante en un área y espesor suficientes para que la malla pueda embeberse en él. Centre la malla y desenróllela, dejando 10 cm de traslape. Utilice una llana lisa para presionar Maximalla Refuerzo, de tal forma que quede embebida dentro del material. Una vez que el material ha endurecido, aplique la segunda capa hasta cubrir completamente la malla y extienda el material de recubrimiento 5 cm adicionales en todos los extremos de la malla.

**Sobre juntas/grietas:** A cada lado de la grieta o junta, aplique una capa del recubrimiento cementicio según las instrucciones del fabricante y de un ancho y espesor suficientes para que la malla pueda embeberse en él. Centre la malla y desenróllela, dejando 10 cm de traslape. Utilice una llana lisa para presionar Maximalla Refuerzo, de tal forma que quede embebida dentro del material. Una vez que el material ha curado, aplique la segunda capa hasta cubrir completamente la malla y extienda el material de recubrimiento 5 cm adicionales en todos los extremos de la malla.

### RENDIMIENTO (m<sup>2</sup>)

Maximalla Refuerzo	
Individual*	0,9 m <sup>2</sup>
Rollo de 1 m de ancho*	41 m <sup>2</sup>
Rollo de 15 cm de ancho	6,9 m <sup>2</sup>
Rollo de 10 cm de ancho	4,6 m <sup>2</sup>

\*Este rendimiento contempla 10 cm de traslape a lo largo de la instalación, en el caso de la malla de 1 m de ancho. En circunstancias en las que no se requieren traslapes, cada metro de malla rinde 1 m<sup>2</sup>.



## DATOS TÉCNICOS

Información	
Gravedad específica	2,21
Elongación	4%
Recuperación elástica	100%
Espesor ASTM D-1777	0,43 mm
Coefficiente de expansión térmica lineal	$1,6 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Tejido (urdimbre x trama), ASTM D-3775	2,4 hilos/cm x 2,0 hilos/cm
Peso ASTM D-3776	146 g/m <sup>2</sup>
Tracción mínima ASTM D-5035	Urdimbre: 264 N/cm
	Trama: 311 N/cm



## RECOMENDACIONES

En el momento de colocar la malla, asegúrese de que el mortero aun esté fresco y que no haya formado una película superficial que impida que la malla se embeba correctamente. Dependiendo de las condiciones del tiempo, puede requerir hacer el trabajo en áreas pequeñas. En juntas piso-pared o pared-pared, utilice Maximalla Esquinas. En mezclas cementicias con espesores mayores a 20 mm, utilice Maximalla Tridimensional.



## LIMITACIONES

No utilice esta malla en reparación de grietas estructurales ni en juntas de dilatación.



## ALMACENAMIENTO

Almacene este producto en condiciones secas y protegido de contaminantes.



## PRECAUCIONES

### Primeros auxilios:

Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico.



## GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2021-10-07



### COSTA RICA

clientes.cr@intaco.com

(506) 2205-3333

### ECUADOR

clientes.ec@intaco.com

(593) 1700-100-200

### PANAMÁ

clientes.pa@intaco.com

(507) 8Refuerzo-1200

### NICARAGUA

clientes.ni@intaco.com

(505) 2298-0120