

POLITES 140

Malla en fibra de vidrio

Malla de refuerzo en fibra de vidrio para ser utilizado como refuerzo de revocos internos y externos para evitar la formación de lesiones en sustratos inconsistentes, grietas por posible asentamiento de sustratos subyacentes para mejorar la adherencia de revocos sobre materiales de diferente naturaleza.

VENTAJAS

- Aplicación sencilla y rápida.
- Elevada resistencia a la tracción longitudinal y trasversal.
- Permite evitar la formación de fisuras y grietas.
- Resistente a los álcalis.
- Versátil en muchas aplicaciones.

CONSUMO

1,10 m²/m².

Se recomienda una sobreposición de, por lo menos de 10-15 cm entre rollos.

COLOR

Naranja.

EMBALAJE

Rollo:

- grosor 0,6 mm.
- tamaño 1 x 50 m.
- area 50 m².
- peso 6 kg.

UTILIZACIONES

Malla en fibra de vidrio utilizada para reforzar revocos dañados o pintados. Dota al sistema de una capacidad adecuada para soportar choques, así como para contrarrestar las tensiones por cambios térmicos y fenómenos de contracción, evitando la formación de grietas o fisuras en la fachada.

ALMACENAMIENTO

Almacenar *Polites 140* en ambientes bien areados, lejos de la luz directa, del agua y del hielo, con temperaturas entre +5°C y +35°C.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Consultar las fichas técnicas de los productos con los cuales se aplicará la malla *Polites 140*.

APLICACIÓN

1. Aplicar una primera capa de mortero (ver la ficha técnica del producto específico).
2. Aplicar la malla *Polites 140* cuando el mortero es fresco y mantener siempre la sobreposición entre rollos. *Polites 140* no debe tener burbujas. La malla *Polites 140* debe utilizarse siempre en presencia de microgrietas o en zonas especialmente sometidas a tensiones.
3. Humedecer el mortero antes de aplicar la segunda capa. En sustratos particularmente inestables, es aconsejable fijar la malla con tacos o clavos.
4. Aplicar una segunda capa de mortero cuando la capa de base haya endurecido, evitando dejar agujeros en la superficie. La malla debe estar totalmente revestida por el mortero.

La anchura de la malla del *Polites 140* se combina perfectamente con la granulometría de los enlucidos de la línea *Diathonite*.

RECOMENDACIONES

- Nunca aplicar con temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C.
- En verano, aplicar el material en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o hielo, con fuerte niebla o con humedad mayor de 70%.

Siga también las indicaciones que figuran en la ficha técnica del producto con la que se combina la red *Polites 140*.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y máscara contra el polvo. Además, ler la ficha de seguridad del producto.

* Los datos, incluso si se llevan a cabo de acuerdo con métodos de prueba estándar, son indicativos y pueden sufrir cambios a medida que varían las condiciones específicas del lugar.

Datos Técnicos *

Propiedades		Unidad de medida
Consumo	1,10 10-15 cm de sobreposición	m ² /m ²
Aspecto	malla	-
Color	laranja	-
Composición	fibra de vidrio	-
Ancho malla (UNI 9311/2)	11 x 11	mm
Peso red (UNI 9311/4)	120 ± 5%	g/m ²
Grosor (UNI 9311/3)	0,60 ± 5%	mm
Temperatura de aplicación	+1 / +35	°C
Tiempo de secado (T=+23°C; H.R. 50%)	no necesita de secado	-
Embalaje	rollo de 1 x 50 m	m

Rendimiento final		Unidad de medida	Normativa
Alargamiento a la rotura	3,5 %	-	UNI 9311/5
Carga de rotura por tracción			
Deformación	> 1,466 ± 5%	N / 5 cm	UNI 9311/5
Trama	> 1,388 ± 5%	N / 5 cm	
Pérdida por calcinación	16 %	-	UNI 8532
Construcción			
Deformación	18,5 ± 5%	alambres / 10 cm	UNI 9311/1
Trama	10 ± 5%	alambres / 10 cm	



DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899

ARMADURAS fibra de vidrio