

MALLA
de fibra de vidrio**Descripción**

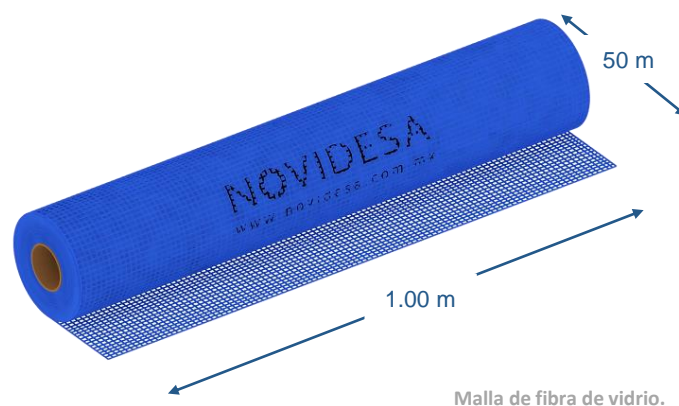
La MALLA de fibra de vidrio NOVIDESA es fabricada con base en filamentos sílice (SiO_2) que componen una estructura plana, flexible y estable de tejido unión tipo leno¹, esta red permite tener poros muy abiertos en una sección delgada, ligera y uniforme, sin permitir desplazamiento entre los hilos que la conforman.

La MALLA de fibra de vidrio NOVIDESA cuenta con aditivos de resinas sintéticas que además de estabilizar su configuración le da propiedades químicas de resistir a los medios alcalinos y a la humedad, y propiedades físicas de tolerar dilataciones y contracciones por cambios bruscos de temperatura. Dentro de su formulación ha sido incluido un agente ignífugo evita la propagación de fuego.

La MALLA de fibra de vidrio NOVIDESA es un eficiente refuerzo que evita el agrietamiento de los revestimientos permitiendo dar homogeneidad y continuidad al sustrato incrementando la resistencia al impacto.

Especificaciones

Tamaño de cuadro	Urdimbre 4 mm Trama 5 mm
Características de hilos	134 x 2 g/m ²
Peso	150 g/m ²
Espesor	0.62 mm
Tejido	Unión tipo leno
Resistencia a la alcalinidad	Retención del 60% a la flexión, después de una inmersión por 28 días en una solución de NaOH
Contenido de la Resina	18%
Ancho	1.00 m
Largo	50 m
Peso de 1 pza.	7.5 kg (rollo)
Color	Azúl con rotulado
Aplicación	Reforzar recubrimientos de cemento flexible, estuco o pastas. Reducir grietas por cambio de materiales.



Malla de fibra de vidrio.

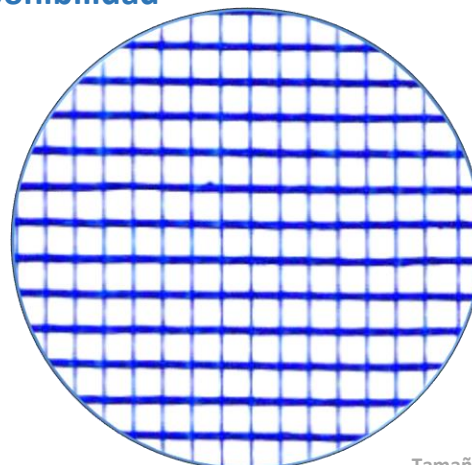
Rendimiento mano de obra

Sistema completo	80m ² /Jor
Colocación de Producto	120m ² /Jor

* Aplicación de cemento flexible, malla NOVIDESA y segunda mano de cemento flexible. Cuadrilla de un oficial, dos colocadores y un ayudante

• Ventajas •

- Ejecución de construcción rápida, sencilla y limpia.
- Robusta y flexible facilita su aplicación.
- Proporciona mayor capacidad contra impactos.
- Resistente a la alcalinidad.
- Ignífuga previene Incendios.
- Previene fisuras y agrietamientos.
- Es muy segura en su manejo.
- Durable y estable química y físicamente.

Disponibilidad

Tamaño real.

¹ Leno; tejido construido con dos hilos de urdimbre (uno llamado doup o de armado) que están trenzados alrededor de un hilo de trama, ajustándolo firmemente, con lo que se obtiene una tela muy fuerte. Los hilos de urdimbre forman un patrón con figura de ocho, con la trama atravesando sus dos círculos. Esta malla brinda una excelente estabilidad en las intersecciones atrapando fuertemente el entramado.

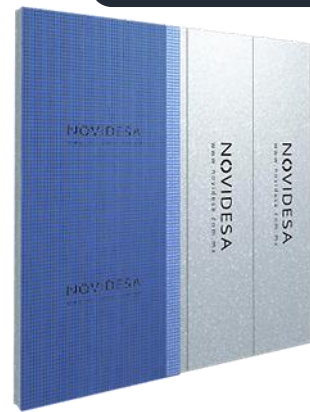
MALLA de fibra de vidrio



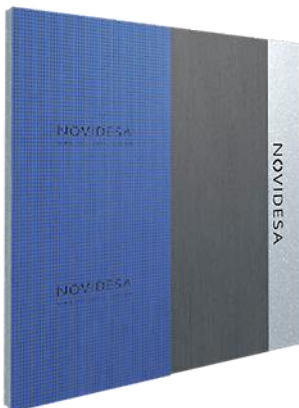
1. Revisar el área de aplicación.



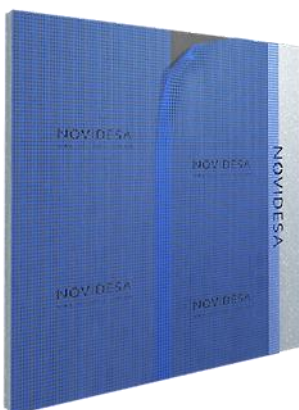
2. Aplicar cemento flexible.



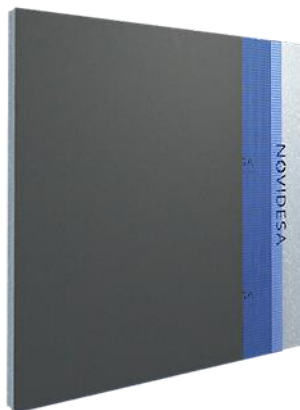
3. Colocar malla sobre cemento fresco.



4. Colocar malla sobre cemento fresco.



5. Colocar malla sobre cemento fresco.



6. Colocar malla sobre cemento fresco.



7. Colocar malla sobre cemento fresco.

• Aplicación de MALLA •

1. El área de aplicación debe estar limpia, seca, libre de partículas sueltas y revestimientos no compatibles sobre paneles debidamente conectados.
2. Aplicar la primera capa de 2 mm de cemento flexible basecoat para EPS, con llana dentada, sobre la superficie que recibirá la Malla, misma que NO deberá ser mayor al área de trabajo físico posible dentro de los siguientes 20 minutos ya que esta capa no deberá dejarse secar, sin antes aplicar paso 3.
3. Colocar la Malla de fibra de vidrio NOVIDESA de arriba a abajo presionando, con llana plana, sobre la primera capa de basecoat para EPS desde el centro hacia el lado dejando 10 cm sin embeber para generar el traslape del siguiente lienzo.
4. Continúe con el espacio adyacente repitiendo el paso 2.
5. Traslape el siguiente capa de Malla con la anterior y repita paso 3.
6. Dejar secar durante 24 hrs. y posteriormente aplicar la segunda capa de basecoat de 2 mm sobre toda la superficie.
7. Aplique pasta o pintura compatibles seleccionadas para dar el acabado requerido.

Acreditaciones



ASTM D1777,
D3776, D5034
& TX P28



NOTA: El proceso y características de aplicación del cemento flexible basecoat deberá de ser revisada con el fabricante o proveedor. Este documento solo pretende asesorar mediante un criterio estándar y no genera responsabilidades a Novidesa por la selección de productos que no fabrica ni comercializa aunado a estar fuera de nuestro control las diversas condicionantes como la selección, controles de calidad y su adecuada aplicación.

