

Descripción

La **Malla de fibra de vidrio NOVIDESA** es fabricada con base en filamentos de sílice (SiO₂) 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.

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 que evita la propagación del 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 4mm Trama 5mm
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	Azul con rotulado
Aplicación	Reforzar recubrimientos de cemento flexible, estuco o pastas. Reducir grietas por cambio de materiales.



Malla de fibra de vidrio

Rendimiento de mano de obra

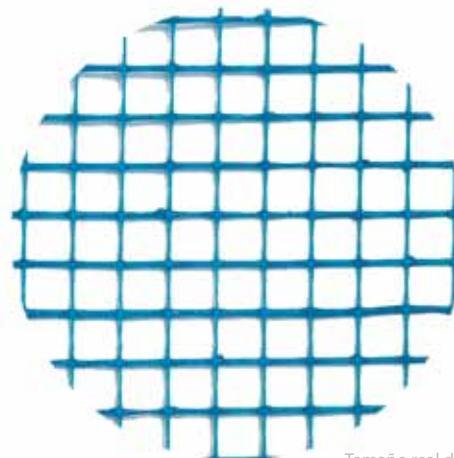
Sistema completo*	80m ² /Jor
Colocación de producto	120m ² /Jor

*Aplicación de cemento flexible, Malla NOVIDESA y segunda mano de cemento flexible.

Ventajas

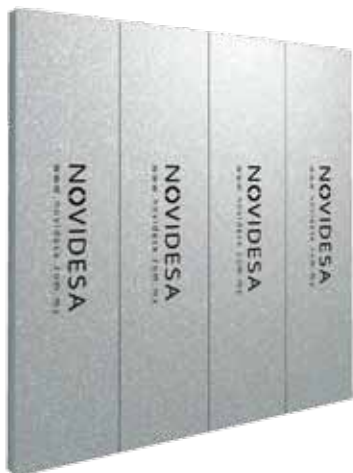
- Ejecución de construcción **rápida, sencilla y limpia.**
- Es **robusta y flexible** lo que facilita su aplicación.
- Proporciona **mayor capacidad contra impactos.**
- **Resistente a la alcalinidad.**
- **Ignífuga**, auxiliar en la propagación de incendios.
- **Previene fisuras y agrietamientos.**
- **Es muy segura en su manejo.**
- **Durable** dado que su estructura es de tejido.
- **Estable** química y físicamente.
- Su color permite ubicar áreas sin recubrimiento.

Disponibilidad de la Malla

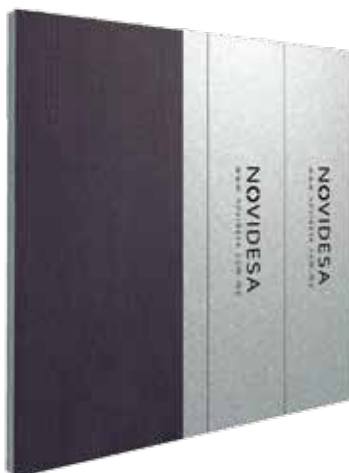


Tamaño real de la Malla

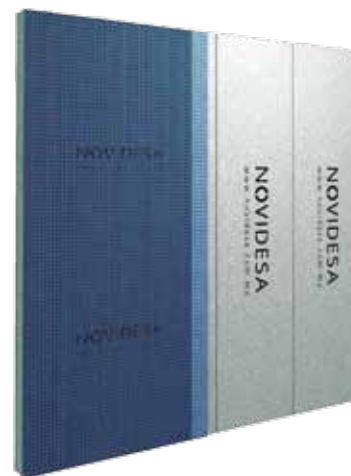
1.- Leno; tejido con dos hilos de urdimbre (uno llamado doup o de armado) que están trenzados alrededor de un hilo de trama, ajustandolo firmemente, con lo que se obtiene una tela muy fuerte. Los hilos de urdimbre forman un patrón con figura de ocho, con la trama atravesando sus dos círculos. Esta malla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



1. Revisar el área de aplicación

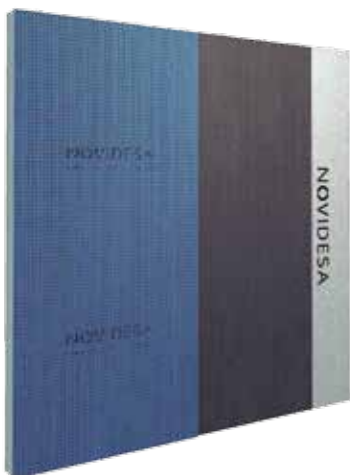


2. Aplicar el cemento flexible basecoat



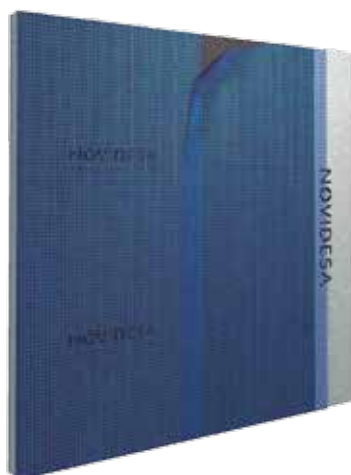
3. Colocar malla sobre basecoat fresco

Aplicación de la Malla de fibra de vidrio



4. Continuar con basecoat en área adyacente

1. El área de aplicación debe estar limpia, seca, libre de partículas sueltas y revestimientos no compatibles.
2. Aplicar la primera capa de 2 mm de cemento flexible basecoat, 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 NOVIDES A** de arriba a abajo presionando con la llana plana sobre la primera capa de basecoat desde el centro del lienzo hacia sus extremos, dejando 10 cm sin embeber para generar el traslape del siguiente lienzo.
4. Continúe con el espacio adyacente repitiendo el paso 2.
Traslape la siguiente capa de Malla con la anterior y repita el paso 3.
Dejar secar durante 24 hrs. y posteriormente aplicar la segunda capa de basecoat de 1 mm sobre toda la superficie.
7. Aplique pasta o pintura seleccionadas para dar el acabado requerido.



5. Continuar con siguiente lienzo traslapándolo 10 cm



6. Aplicar segunda capa cubriendo superficie



7. Aplique acabado seleccionado



ASTM A653 & C645



ASTM D1777, D3776, D5034 & TX P28



MEMBER