

# MASTERSEAL FIBERGLASS AR 120/40

FT 9.9.08

Mallas de fibra de vidrio de alta resistencia para el armado de morteros tradicionales y autonivelantes.

## Campo de aplicación

- Refuerzo de revocos de morteros tradicionales y preparados, en interiores y exteriores, tanto aplicados por medios habituales como proyectados.
- Gunitados de mortero.
- Refuerzo de morteros autonivelantes.
- Excelente para aplicación en pavimentos:
  - Tradicionales de mortero.
  - De mortero con piso radiante
  - Con aislamiento térmico y acústico.
- Sobre sistema de encofrados modulares, Crab.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



## Propiedades

- **Altísima resistencia a los álcalis de los cementos gracias a la incorporación de zirconio.**
- **Inalterables e indesmallables.**
- **Elevada resistencia a la tracción.**
- **Absorben las dilataciones producidas por los cambios bruscos de temperatura y asentamientos sobre paramentos diferentes,**
- **Disminuyen el riesgo de fisuración de enfoscados o revocos de paramentos.**

- **Excelente flexibilidad. Adaptables a cualquier superficie.**
- **Excelente estabilidad dimensional**
- **Colocación fácil, rápida y económica.**

## Base del material

Hilos de fibra de vidrio con incorporación de Zirconio para una alta resistencia a los álcalis del cemento.

## Modo de utilización

**(a) Colocación:** Previo a su colocación, se recomienda enrollar la malla en sentido contrario al formato de presentación, para evitar curvaturas indeseadas y conseguir la planeidad requerida.

En general la malla se sujeta con la misma masa de material que se quiere armar.

Extender una primera capa de material. Posteriormente instalar la malla sobre el paramento vertical de arriba abajo, embutiéndola y presionándola con ayuda de una llana en la primera capa de material aún fresco.

Después del endurecimiento de la primera capa, se recubre con una segunda capa del mismo material.

Proceder de igual manera con materiales proyectados.

En trabajos de rehabilitación, donde no haya una buena planeidad, será necesario usar algún tipo de sujeción mecánica de la malla de paramento.

**(b) Solapes:** Las mallas de fibra de vidrio de MASTERSEAL FIBERGLASS AR 120/40 deben solaparse un mínimo de 5 cm tanto longitudinal como transversalmente.

## Ventajas sobre las mallas tradicionales de acero:

- Economía en el tiempo de instalación.
- Facilidad de transporte y almacenamiento.
- Facilidad de colocación debido al menor peso.

**Almacenaje**

Toda la gama de MASTERSEAL FIBERGLASS AR 120/40 se conserva indefinidamente almacenado en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

**Presentación**

- Rollos de 1,20m x 100m.

**Datos Técnicos**

Características	Unidades	MASTERSEAL FIBERGLASS AR 120/40
Entramado (Luz de malla):	mm	40 x 40
Masa superficial:	g/m <sup>2</sup>	120
Espesor medio:	mm	aprox. 1,16
Resistencia a la tracción:	N	1294
Tensión:	N/mm	9,24
Elongación a rotura:	%	4,58
Dimensiones rollos (ml)		
- Anchura	m	1,2
- Longitud		100

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 18/02/2008

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>