



DRIZORO® MESH

(58 / 100 / 130 / 140)

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS IMPERMEABILIZANTES Y MORTEROS

DESCRIPCIÓN

DRIZORO® MESH (58/100/130/140) es una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, apta para el armado y refuerzo de revestimientos impermeabilizantes y morteros para revoco con la finalidad de evitar la fisuración de los mismos.

APLICACIONES

- **DRIZORO® MESH 58:** Refuerzo de revestimientos impermeabilizantes flexibles en base a mortero de cemento tipo **MAXSEAL® FLEX** (Boletín Técnico n° 29), y en base a resinas acrílicas tipo **MAXELASTIC®** (Boletín Técnico n° 18).
- **DRIZORO® MESH 100:** Refuerzo de revestimientos impermeabilizantes elásticos **MAXELASTIC®**.
- **DRIZORO® MESH 130:** Refuerzo de morteros para enlucidos y revocos tipo **CONCRESEAL® PLASTERING** (Boletín Técnico n° 6) y sistemas de aislamiento térmico tipo **CONCRESEAL® TH** (Boletín Técnico n° 117).
- **DRIZORO® MESH 140:** Refuerzo de morteros para revoco monocapa tipo **CONCRESEAL® TOP** (Boletín Técnico n° 40) o de morteros en base cemento para revoco en general.
- Refuerzo y puenteo de fisuras y grietas, encuentros y juntas entre materiales de distinta naturaleza: tubos pasantes en muros, anclajes, etc.
- Mejora de las características mecánicas de revestimientos impermeabilizantes expuestos a la intemperie, vibraciones, movimientos y/o dilataciones térmicas por ciclos climáticos.
- Aumento de la capacidad de puenteo de fisuras de los revestimientos y membranas impermeabilizantes.

VENTAJAS

- Proporciona una armadura continua que reparte las tensiones del soporte y evita en gran medida la aparición de fisuras por movimientos del mismo en revestimientos y morteros en esquinas, encuentros, medias cañas, tubos pasantes, juntas de hormigonado y de construcción y entre diferentes tipos de sustratos.
- Mejora las propiedades mecánicas de los revestimientos, tales como la resistencia a la tracción y al impacto.
- Facilita la colocación de los revestimientos y morteros sobre soportes muy lisos y/o poco absorbentes, tanto en aplicaciones interiores como exteriores.

- Larga durabilidad y gran estabilidad química frente a los álcalis del cemento y la radiación UV. No se degrada.
- Flexible, resistente y ligero lo que permite una aplicación rápida, fácil y segura que se adapta a las irregularidades del soporte.
- Producto no irritante al contacto con la piel.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

El soporte a revestir con la malla de fibra de vidrio **DRIZORO® MESH** debe encontrarse limpio, sólido y libre de polvo, óxido, aceite o grasas u otros materiales que pudieran afectar a la adherencia del sistema elástico. Elimine los agentes desencofrantes, elementos sueltos o fisurados mediante cepillo, amoladora o chorro de arena. Los daños y defectos superficiales con una profundidad superior a 5 mm tales como coqueas, desconchones, grietas, huecos, etc., una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo **MAXREST®** (Boletín Técnico n° 2). Igualmente se deben eliminar todas aquellas irregularidades que sobresalgan del soporte y que pudieran dar lugar a embolsamientos de aire durante la colocación del revestimiento impermeabilizante o mortero para revoco reforzado con la malla.

Los encuentros muro-losa, pilar-losa, etc., se deben abrir haciendo una roza de dimensiones aproximadas 30 mm x 30 mm para seguidamente proceder a su reparación con **MAXREST®** o **MAXPLUG®** (Boletines Técnicos n° 2 y n° 4 respectivamente) si hubiera presencia de agua, proporcionando en cualquier caso un acabado con perfil en forma de media caña. Igualmente, las esquinas se deben redondear en un radio mayor de 30 mm. Una vez preparada la superficie se puede iniciar la colocación del revestimiento o mortero reforzado con la malla.

Preparación de la malla

Con ayuda de unas tijeras u otro elemento cortante, corte las piezas de malla en la forma y las dimensiones adecuadas según el plan de trabajo y lugar de aplicación. Por último, realice un premontaje de las mismas sobre el soporte antes de su colocación.

Aplicación

Independientemente del material a reforzar con la malla, observe el tiempo abierto o "pot life" de aplicación. Aplicar una primera capa base del revestimiento o mortero sobre el soporte en una cantidad y espesor suficiente con ayuda de una brocha, rodillo o llana. Cuando el material base tenga la consistencia adecuada y aún esté fresco, proceda a colocar el trozo de malla.

Presione ligeramente la malla contra el material base con ayuda de un cepillo, rodillo o llana, asegurándose que se elimina el aire ocluido y la malla queda perfectamente cubierta y embebida.

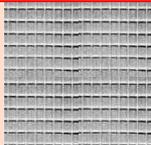
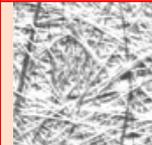
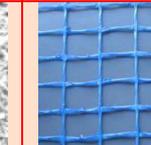
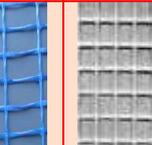
Para la unión de las diferentes piezas de malla tanto en la dirección longitudinal como en la transversal éstas se deben solapar al menos 5 cm. Sobre juntas, grietas, encuentros y otros puntos singulares, la malla debe extenderse al menos 10 cm por cada lado.

La segunda capa del revestimiento o mortero se debe aplicar una vez haya secado la primera y siempre siguiendo las indicaciones dadas en el Boletín Técnico del producto a reforzar.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No colocar la malla directamente sobre el soporte sin antes aplicar una capa base de revestimiento o mortero.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	DRIZORO® MESH 58	DRIZORO® MESH 100	DRIZORO® MESH 130	DRIZORO® MESH 140
Tejido	Plano	Plano	LENO	LENO
Color	Blanco	Blanco	Verde	Blanco
Hilado, (Hilo/cm), Urdimbre/Trama	7,8 / 3,9	---	---	---
Gramaje, (g/m ²)	58	100	130 ± 5	140 ± 5
Espesor	---	---	0,5	0,5
Densidad de fibras en 25 mm, Urdimbre/Trama	---	---	2,5±0,2 / 2,5±0,2	4±0,2 / 4±0,2
Resistencia a tracción (N/50 mm), Urdimbre/Trama	>650 / >650	>140 / >140	>1.300 / >1.300	>900 / >1.100
Alargamiento a rotura, (%)	3,8	3,8	4,0	4,0
Resistencia DA, (N/5 cm), Urdimbre/Trama	---	---	160 / 220	---
Hilo (TEX), Urdimbre/Trama	34 / 68	34 / 68	528 / 528	396 / 330
				

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



nº ES021542/ES021543