

1. DESCRIPCIÓN

La red **MICRO ART REDE 90** es constituida por cables 100% de fibra de vidrio. Su proceso de fabricación, con cables con doble torsión, permite aumentar considerablemente la resistencia a la tracción de la red **MICRO ART REDE 90**, factor fundamental en el refuerzo de revestimientos.

El tratamiento químico aplicado consiste en una inducción de resina que convierte a la red protegida eficaz al ataque de los álcalis de los diferentes revestimientos, como hormigones, revestimientos de conglomerante sintético o revocos de cemento Portland.

2. UTILIZACIÓN

Las redes de fibra de vidrio **MICRO ART REDE 90** son muy utilizadas para mejorar la resistencia al agrietado de los revestimientos de paredes y pavimentos, tanto por construir un refuerzo, llevando el revestimiento a funcionar como un composite, como por su capacidad de redistribución de las tensiones, reduciendo el efecto de concentración de tensiones en las eventuales fisuras de la base (efecto puente).

La red **MICRO ART REDE 90** aumenta considerablemente la resistencia al agrietado del revestimiento, de forma a que se cumpla más eficazmente su función de estanquidad de la pared.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES	VALOR
Cables	100% fibra de vidrio
Rollos	1 m x 50 ml
Dimensión de la apertura de malla	5,0 x 4,0 (±5 %)
Peso total del tejido	86 g/m ² (±5 %)
Alargamiento de rotura	4 %
Espesor	0,35 mm

Resistencia a la tracción	1000 N/50mm (±5 %)
Resistencia química	Buena resistencia a los álcalis según DH

4. APLICACIÓN

a) Aplicación

La red **MICRO ART REDE 90** debe ser siempre incorporada en una capa de revestimiento, es decir, aplicar una capa de argamasa sobre la superficie, colocar la red de forma que quede ligeramente empapada y proceder a la segunda capa cubriendo completamente la red. En la aplicación de la red debe garantizarse la superposición lateral entre tiras de 1 m de por lo menos 10 cm.

MICRO ART REDE 90 también tiene buen rendimiento como refuerzo de revestimientos delgados (espesor de 2 a 5 mm), concretamente, en capas de acabado aplicadas sobre bases ya existentes eventualmente agrietadas, o, de un modo general, cuando se quiere garantizar un paramento sin agrietado superficial.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Rollos de 1 x 50 metros – El almacenamiento de **MICRO ART REDE 90** debe ser hecho en lugar seco, protegido de la exposición solar y colocado en vertical.

Caducidad

No aplicable, desde que permanezcan inalteradas las condiciones del envase y de la red original.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. Sin embargo, puede provocar alguna irritación en pieles más sensibles. En este caso, lavar abundantemente con agua fría y jabón.

Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de Enero 2019
 FT.05010.01 ES