

1. DESCRIPCIÓN

La red **REABILITA REDE AR 160** es constituida por hilos 100% fibra de vidrio, con hilos desarrollados por la más reciente tecnología Cem-FIL[®], denominados hilos AR, que se distinguen por la incorporación de Circonio y que permiten obtener una altísima resistencia a los álcalis de los cementos. Es actualmente el tipo de fibra de vidrio más resistente que se conoce.

Así, esta red no necesita tratamiento químico para conceder la resistencia antialcalina. Sin embargo, en la producción de la red **REABILITA REDE AR 160** es aplicada una inducción química para reforzar la protección de la red al ataque de los álcalis de los diferentes revestimientos, como hormigones, revestimientos de conglomerante sintético o revocos de hidráulicos.

2. UTILIZACIÓN

La red de fibra de vidrio **REABILITA REDE AR 160** es un producto dirigido para trabajar/armar en aplicaciones de base hidráulica, concediendo a estos revestimientos o pisos un bajo índice de fisuración, así como una mayor durabilidad de sus funciones.

La red **REABILITA REDE AR 160** aumenta considerablemente la resistencia al agrietado de los revestimientos proyectados o tradicionales, para que esta cumpla más eficazmente su función de estanquidad de la pared, presentando excelentes comportamientos, debido a su abertura de malla.

En pavimentos, la red **REABILITA REDE AR 160** es indicada para pavimentos tradicionales de cemento, autonivelantes, coberturas, pavimentos radiantes o con aislamiento térmico y acústico. En este tipo de solución la red **REABILITA REDE AR 160**, presenta claras ventajas relativamente al uso de la tradicional malla electrosoldada en pavimentos por su planitud y facilidad de manejo y de transporte.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Valor
Hilos	100% Fibra de vidrio
Rollos	1,20 m x 0,50 ml (60 m ²)
Dimensión y abertura de la malla	40 x 40 mm ± 10 %
Peso total del tejido	160 g/m ² ± 10 %

Resistencia a la tracción Longitudinal Transversal	17,3 ± 2 N/mm 32,0 ± 2 N/mm
Alargamiento de rotura Longitudinal Transversal	3,1 ± 1,0% 4,0 ± 1,0%
Resistencia química	Excelente resistencia a los álcalis (hilo AR)

4. APLICACIÓN

La red **REABILITA REDE AR 160** debe ser siempre aplicada en el sistema de tipo “sándwich”, es decir, aplicar una mano del revestimiento sobre la superficie fresca, colocar la red de forma que quede embebida y proceder a la segunda capa cubriendo completamente la red.

a) Revocos

La red **REABILITA REDE AR 160** presenta un buen desempeño en revestimientos revocos, proporcionando una redistribución de las tensiones, sin provocar en el interior de la capa una superficie de discontinuidad.

La red **REABILITA REDE AR 160** está especialmente indicada para rehabilitación de revestimientos sobre albañilerías antiguas, proporcionando una consolidación y refuerzo en rellenos heterogéneos con espesores superiores a 4 cm.

En operaciones de rehabilitación de edificios sugerimos la consulta previa de nuestros Servicios Técnicos.

b) Otros

La red **REABILITA REDE AR 160** puede tener otras aplicaciones en revestimientos de pavimentos y paredes, concretamente como parte de sistemas de revestimientos más complejos.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Rollos de 1,20m x 50 ml.

El almacenamiento de **REABILITA REDE AR 160** debe ser realizado en lugar seco, protegido de la exposición solar y colocado en vertical.

REABILITA REDE AR 160

LA RED DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVOCOS

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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.

REABILITA REDE AR 160

Red de fibra de vidrio para revestimiento de paredes.

LNEC – Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil
Documento de Homologación DH 941 – Redes para Refuerzo de Revestimientos de Paredes.

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.03016.01