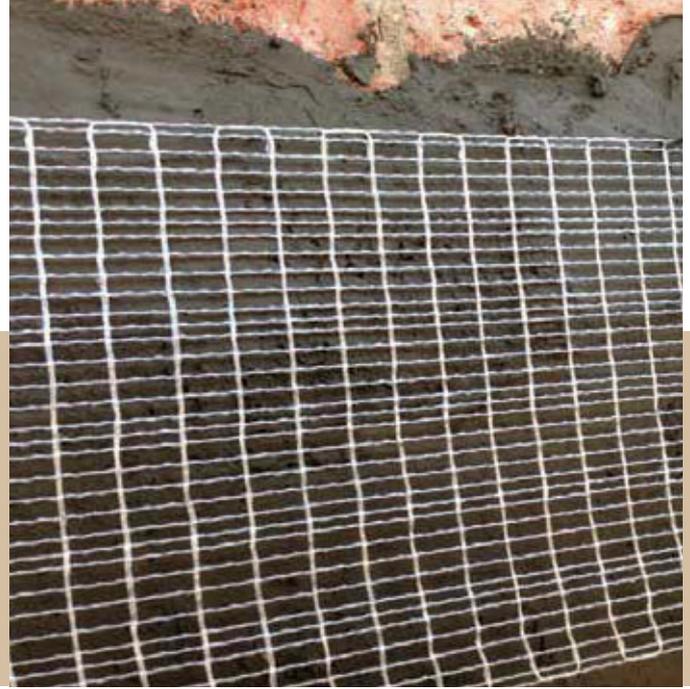


S-MESH 600/900

Tejido unidireccional en fibra de acero galvanizado de alta resistencia.



S-MESH es un tejido de microfibra de acero de muy alta resistencia, adecuado para la restauración de estructuras de hormigón y mampostería (ladrillo, piedra, toba, etc.).

El tratamiento de galvanización confiere durabilidad al sistema. Aplicado apropiadamente al soporte, le da al revoco una resistencia adecuada a las tensiones que enfrenta la mampostería subyacente.



Bio



Soportes húmedos



Compatible con la mampostería



Resistencia a los ciclos de hielo-deshielo

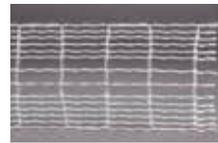


Vapor permeable



Fácil colocación

EL SISTEMA ESTÁ CONSTITUIDO POR:



► S-MESH 600/900

Tejido de fibra de acero en gramajes desde 600 g/m² hasta 900 g/m² disponibles en altura de:

- 10 cm (longitud bobina igual a 30 m)
- 30 cm (longitud bobina igual a 30 m).



► MX-R4 Reparación

Mortero reparador de hormigón de alta resistencia para revocos reforzados.

► MX-RW Elevadas Prestaciones

Mortero de revoco compatible con mampostería de alta resistencia para revocos reforzados.

► MX-CP Cal

Mortero de revoco compatible con mampostería a base de cal para revocos reforzados.

PROPIEDAD DEL SISTEMA

- Armadura de alta resistencia;
- Acero micro-trenzado;
- Con el mortero adecuado resulta ideal para reforzar tanto el hormigón como la mampostería.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES DEL TEJIDO	S-MESH 600	S-MESH 900	
MICRO-TRENZADO*			
Descripción	N° 3 alambres trenzados en bobina (3 x 0,54) **		
Diámetro	0,94 mm		
Carga de rotura por tracción	> 2100 MPa		
Límite elástico	> 1700 MPa		
Elongación a rotura	> 2,2%		
Módulo elástico	180 GPa		
Peso del zinc***	30 g/m ²		
Densidad lineal	5,35 g/m		
Tipo de revestimiento	Acrílico		
PROPIEDADES DE LA MALLA			
Número de alambres en el tejido	13 o 37 (h. 10 cm o h 30 cm)	17 o 51 (h. 10 cm o h 30 cm)	
Sección de acero total	8,93 or 25,42 mm ² (h 10 cm o h 30 cm)	11,68 o 35,03 mm ² (h 10 cm o h 30 cm)	
Peso del acero	650 g/m ²	910 g/m ²	
Resistencia del tejido	175 N/mm	245 N/mm	
Espesor de malla	1,75 mm	1,75 mm	
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO			
Presentación	Rollos de 30 m, h 10 cm y 30 cm		
Consumo	Superposición igual a 15 cm en las uniones		
PROPIEDADES DEL MORTERO DE REVOCO			
	MX-R4 Reparación	MX-RW Elevadas Prestaciones	MX-CP Cal
Resistencia a la compresión 3/7/28 días	> 30; > 37; > 54 MPa	≥ 26; ≥ 34; ≥ 49,5 MPa	≥ 3; ≥ 6; ≥ 15 MPa
Resistencia a la flexión 3/7/28 días	> 3,5; > 4,5; > 7 MPa	≥ 3,1; ≥ 3,8; ≥ 5,5 MPa	≥ 0,6; ≥ 1,2; ≥ 2 MPa
Módulo elástico a 28 días	≥ 24 GPa	≥ 15 GPa	≥ 8,5 GPa
ESPECIFICACIONES PARA EL SUMINISTRO			
Presentación:	Sacos de 25 kg en pallets de 1.000 kg		
Consumo de premezcla seca	18 Kg/m ² /cm	18 Kg/m ² /cm	15 Kg/m ² /cm

* ISO 16120-2: Alambón de acero no aleado para la fabricación de alambre. Parte 2: Requisitos específicos del alambón de uso general, y ISO 10244-2: Steel wire and wire products. Non-ferrous metallic coatings on steel wire. - Part 2: zinc or zinc alloy coatings.

** Según ISO 16120-2: de c78d a c86d o equivalente.

*** Según ISO 10244-2



CAMPOS DE APLICACIÓN

- ▶ Revoco reforzadas con armadura en acero galvanizado;
- ▶ Consolidación de edificios históricos y patrimonio cultural;
- ▶ Refuerzo difuso de mampostería y elementos de hormigón;
- ▶ Revoco reforzado en paredes bóvedas y arcos;
- ▶ Protecciones anti-desprendimientos;
- ▶ Restauración post-séismo y reconstrucción de elementos de mampostería.