



MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCION

La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos.

CARACTERISTICAS

La malla de fibra de vidrio, es resistente a los álcalis, e introducidas entre una capa de yeso, escayola, cemento o mortero cuando éstas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones. Su flexibilidad facilita que se puedan adaptar a las superficies irregulares de los paramentos tratados.

APLICACIONES

- Enfoscados.
- Enyesados.
- Morteros monocapa.
- Aislamientos Térmicos.
- Rehabilitación de Paramentos Antiguos.
- Pintura Impermeabilizante
- Juntas de Prefabricado y fabrica.
- Pintura Decorativa.

TIPOS DE MALLAS DE FIBRA DE VIDRIO

Según el uso que se le valla a dar se emplean diferentes tipos que se diferencian entre si por los distintos pesos por m² así como en los distintos entramados o luz de malla.

USOS DE LAS MALLAS

Refuerzo en Pinturas: MALLA FV

Morteros y revocos: FV 90
FV 145

Yesos y mármol: FV 60
FV 75

COLOCACION DE LAS MALLAS FIBRA DE VIDRIO

Extender previamente una capa de material (mortero, yeso, etc.) y cuando aún esta húmeda, superponer la malla; aplicar una segunda capa encima sin dejar secar la primera, al objeto de que la malla quede totalmente empapada e incorporada al conjunto formando un solo cuerpo. Proceder a la puesta de las capas posteriores; nivelando si fuese preciso la superficie.



CARACTERISTICAS DE LAS MALLAS

REFERENCIA	MEDIDA	LUZ DE MALLA	PUNTO DE RUPTURA		ELONGACION %	
			URDIMBRE	TRAMA	URDIMBRE	TRAMA
MALLA FV	1 x 50 m	1,0 x 2,0 mm	850 N / 5cm	650 N / 5cm	4,0	3,0
FV-60	1 x 50 m	6,0 x 6,0 mm	700 N / 5cm	640 N / 5cm	3,3	3,2
FV-65	1 x 100 m	1,0 x 1,5 mm	600 N / 5cm	700 N / 5cm	4,6	6,0
FV-75	1 x 50 m	3,5 x 4,5 mm	950 N / 5cm	700 N / 5cm	3,8	3,0
FV- 90	1 x 50 m	11 x 11 mm	1200 N / 5cm	1200 N / 5cm	3,2	3,9
FV-145	1 x 50 m	4,0 x 5,5 mm	1750 N / 5cm	1750 N / 5cm	4,3	4,6

ALMACENAJE

Debido a su inercia y estabilidad química, la malla de fibra de vidrio puede ser almacenada prácticamente durante un tiempo indefinido.

Almacenar sin desenvolver ni desenrollar, procurando evitar temperaturas extremadamente bajas.