

Mallas de Fibra de Vidrio

Aplicaciones



SAINT-GOBAIN

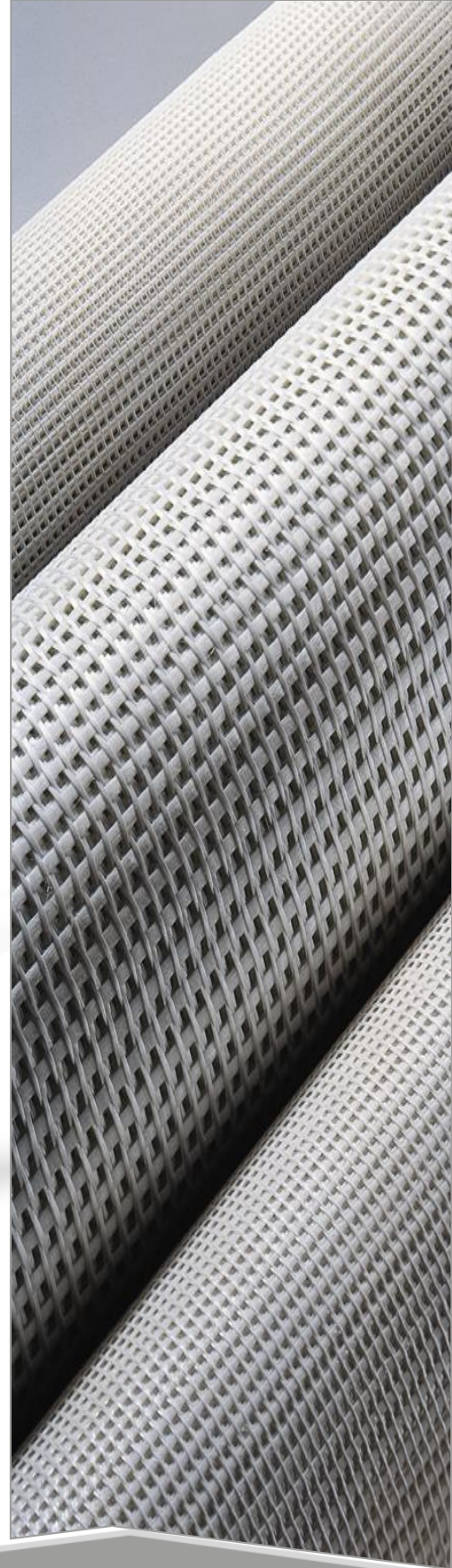
TECHNICAL FABRICS

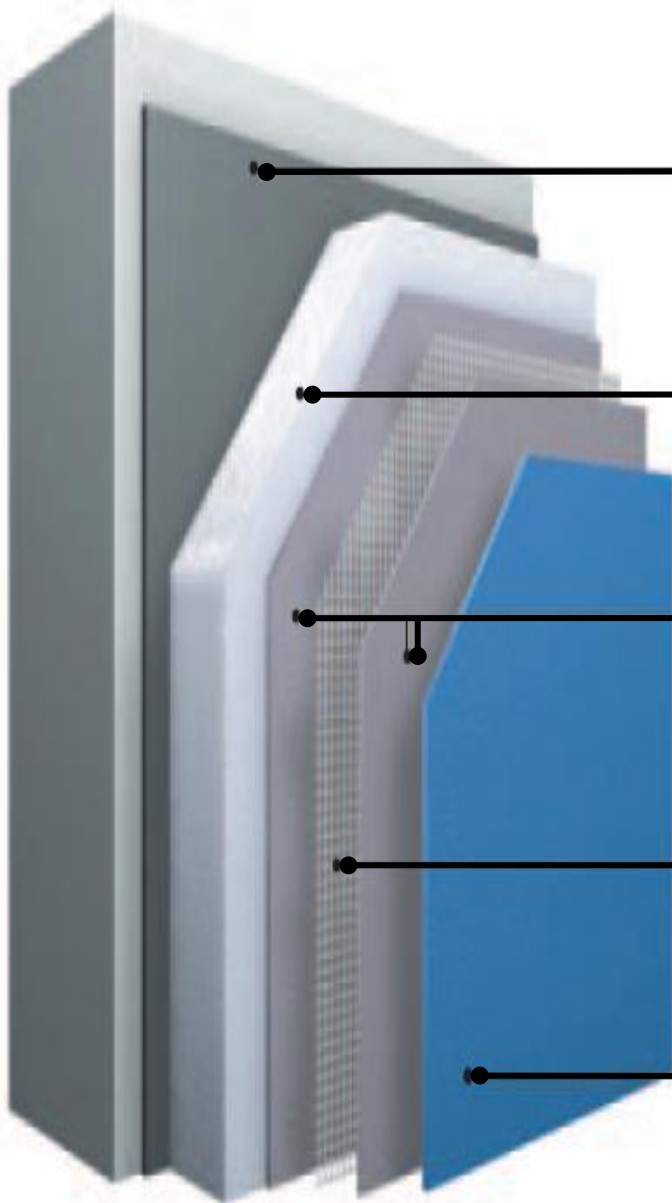
APLICACIONES

- EIFS**
- REFUERZO DE APLANADOS Y RECUBRIMIENTOS**
- MOLDURAS DE POLIESTIRENO**
- REFUERZO DE PISOS**
- REFUERZO DE PISOS TERMICOS**
- SOPORTE PARA PLACAS DE MARMOL Y MOSAICOS**
- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS LIGEROS A BASE DE PLACAS DE POLIESTIRENO**

EIFS

- Tradicionalmente se emplea vidrio tipo E con recubrimiento AR (Alkali Resistance) para garantizar la durabilidad del material en un ambiente húmedo y alcalino.
- El vidrio AR es usado para aplicaciones con Cementos Portland (alto pH) básicamente en la fabricación e instalación de paneles de cemento.
- La variedad en mallas es muy amplia:
 - Ligera con y sin adhesivo
 - Mediano Impacto
 - Alto Impacto
 - Refuerzos especiales para esquina





Adhesión

Debe emplearse un adhesivo base mortero compatible con sustratos orgánicos e inorgánicos y no elásticos.

Aislamiento: Panel de poli estireno expandido

Panel aislante de espuma de poli estireno expandido. Libre de fluoro carbonos (CFC) de combustión limitada y libre de contracciones.

Recubrimiento para refuerzo – Base Coat

Adhesivo orgánico, para recubrir la malla de refuerzo de alta elasticidad, bajo nivel de stress, resistente a los agrietamientos y al esfuerzo mecánico.

Malla de refuerzo de Fibra de Vidrio

Elaborada a base de vidrio E. Las dimensiones del tejido, gramaje y acabado del hilo son 100% compatibles con recubrimientos tradicionales. Brindan alta resistencia al agrietamiento y a la fractura.

Recubrimiento Final – Top Coat

Adhesivo orgánico, libre de cemento para acabados de yeso compatible con todos los sustratos.

Alta resistencia a la intemperie, alta elasticidad, resistente a esfuerzos mecánicos. Con aditivos protectores anti-hongos y de fácil pigmentación acorde a las recomendaciones del fabricante.

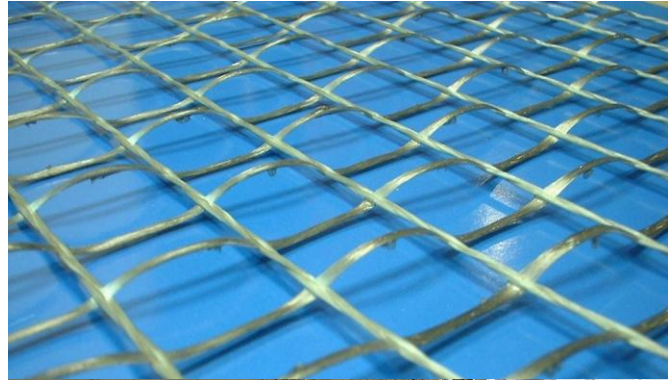
Image source STO

EIFS



Refuerzo de Acabados

- Mallas para refuerzo de acabados decorativos y estructurales.
- Malla tridimensional (3D Mesh) con la más avanzada tecnología para sustituir el uso de mallas metálicas, aligerar la aplicación. Ideal para reforzar pisos.



Refuerzo de Pisos

- Refuerzo de mezclas autonivelantes para pisos
- Estabilidad dimensional
- Mayor vida útil
- Ligereza



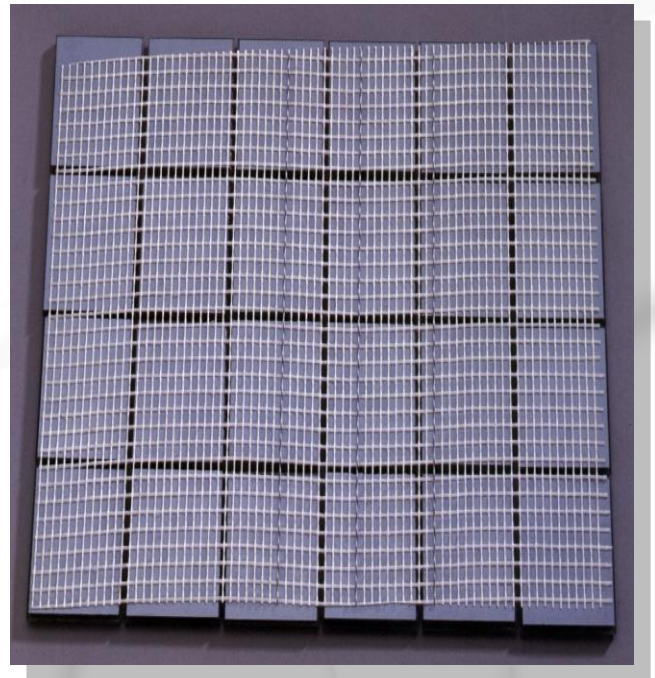
Pisos Térmicos

- Las mallas para pisos térmicos están fabricadas con vidrio AR.
- Soportan los cambios de temperatura brindando estabilidad dimensional en el área aplicada

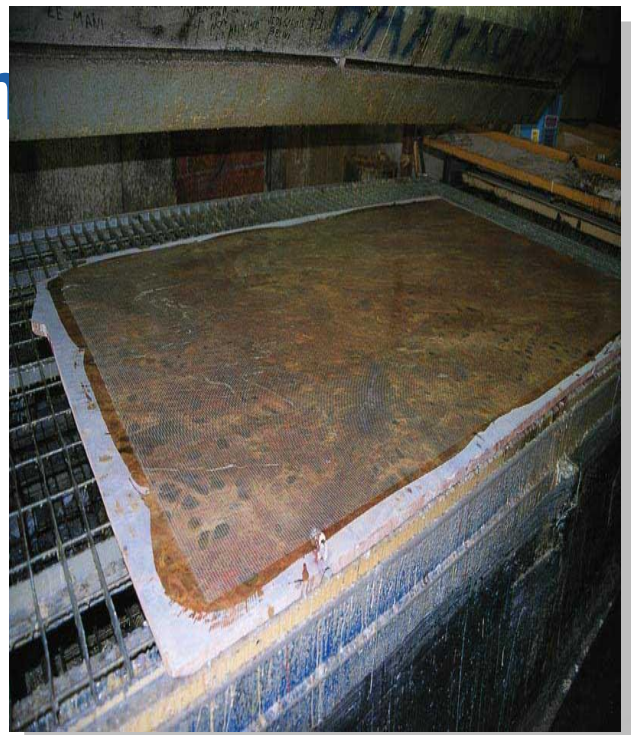


Soporte de Mosaicos (Tiles)

- Ayuda a mantener las piezas unidas.
- Facilita la instalación.
- Disminuye el riesgo de fracturas.
- Facilita el empaque y traslado de las piezas



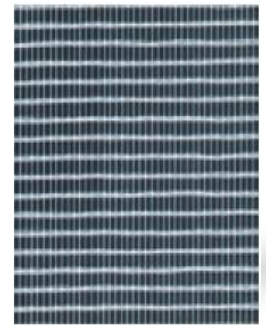
Refuerzo de Mármol



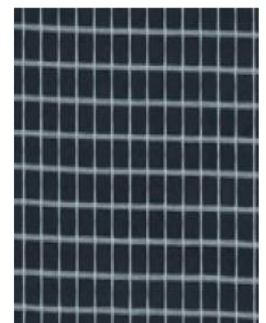
■ Malla ligera para la fabricación de placas de mármol.

■ Es un soporte que evita la fractura y facilita el movimiento de las piezas.

■ Puede emplearse malla con o sin texturizado.



S 46 (1:1)



Sistemas de construcción a base de placa de espuma de poliestireno

- Esta aplicación fue desarrollada en Alemania con instaladores de paneles de espuma poliestireno.
- Es una alternativa a los paneles de yeso, cemento o aislamiento superficial.
- El sistema emplea el panel de espuma poliestireno, mortero formulado especial y malla de fibra de vidrio como refuerzo y estabilizador dimensional.
- Ideal para construcciones ligeras, adaptaciones y decoración.



Mallas de Fibra de Vidrio

0002	287	78 x 79	63	0.15	Plain
0004	287	79 x 39	64	0.14	Plain
0005	287	79 x 31	57	0.13	Plain
0030	207	36 x 34	62	0.26	Leno
0033	220	25 x 20	83	0.36	Leno
0034	286	40 x 39	64	0.22	Leno
0035	285	25 x 30	92	0.33	Leno
0038	292	24 x 20	144	0.43	Leno
0039	297	21 x 23	191	0.44	Hurl Leno
0040	292	24 x 23	154	0.40	Leno
0045	280	10 x 9.5	156	0.55	Leno
0046	293	29 x 14	303	0.65	Plain & Leno
0050	240	5.2 x 8	148	3.00	Leno
0052	240	5.2 x 8.3	292	6.00	Leno
0323	292	28 x 20	374	0.70	Hurl Leno
0330	280	17 x 17	510	0.94	Hurl Leno
0391	280	15 x 12	678	1.13	Hurl Leno

Notas:

Los acabados pueden variar de acuerdo a la aplicación y requerimiento.

Los anchos y largo de rollo deben confirmarse de acuerdo a disponibilidad

--	--	--	--	--	--



Membranas Reforzadas



Malla de Refuerzo Poliéster

Es una malla de poliéster tejido bidireccionalmente para reforzar las capas de impermeabilización de tipo acrílico y asfáltico en donde se requieran las características de mayor resistencia. Su consistencia permite una mayor moldeabilidad sobre superficies irregulares y se integra completamente y se integra completamente a las capas de impermeabilizante asegurando un sistema de alta resistencia.

PRUEBA	VALOR
Peso	68 gr/m
Ancho	1,10 m
Largo	100 m
Espesor	10.001 / 17
% Elongación dm	24 %
% Elongación dc	62 %
Rasgado dm	2,500
Tensión Seco dm	29
Tensión Seco dc	6

Usos.

- Se recomienda utilizar sobre toda la superficie en áreas críticas como pretilas, grietas, Uniones, etc.
- Es ideal en zonas sísmicas o con altos movimientos estructurales.
- Es 100% compatible con el sistema de impermeabilización acrílico así como sistemas de tipo asfáltico en frío



Malla sencilla Poliéster

Membrana de poliéster no tejido de alta resistencia al intemperismo para reforzar la impermeabilización de tipo acrílico y asfáltico. Se presenta con una consistencia abierta y flexible para garantizar impregnación y moldeamiento sobre toda la superficie evitando abultamientos, es de bajo costo, brinda un sistema confiable de impermeabilización

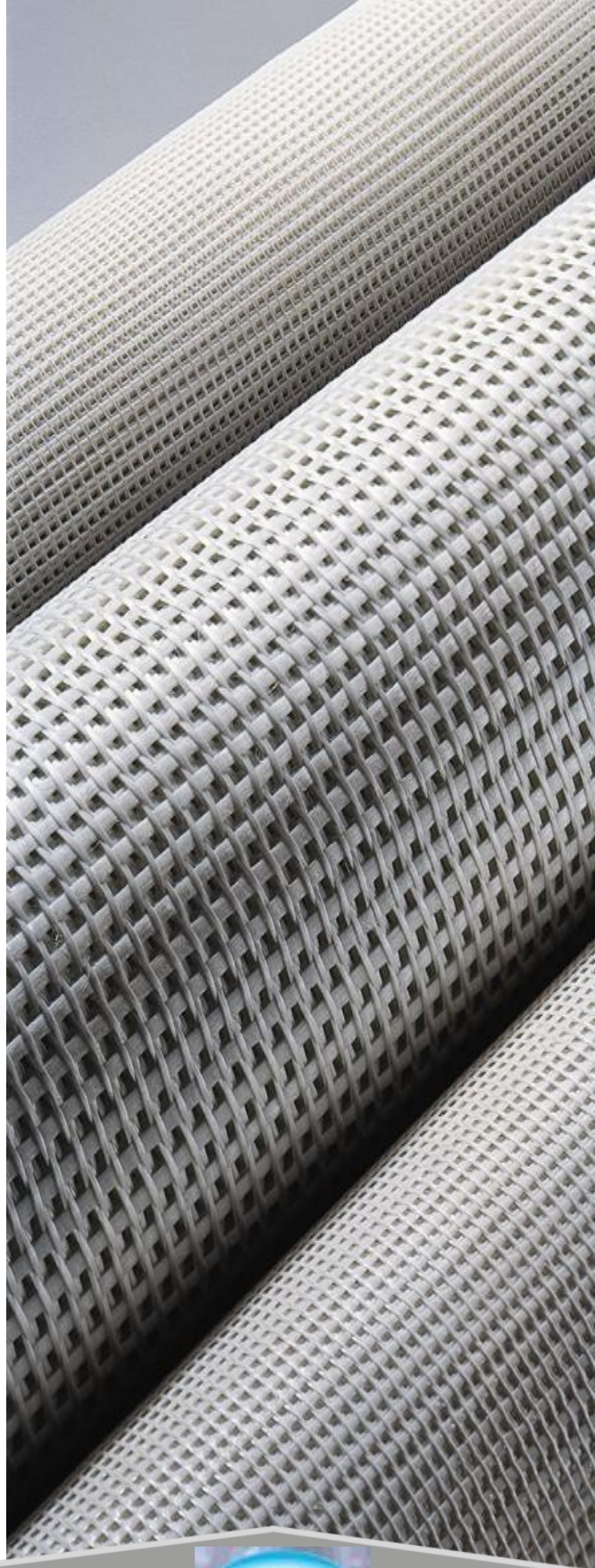
PRUEBA	VALOR
Peso	30 gr/m
Ancho	1,10 m
Largo	100 m
Espesor	0:001 / 17
% Elongación dm	26%
% Elongación dc	32%
Densidad	160
Rasgado dm	125
Rasgado dc	118
Tensión seco dm	10
Tensión seco dc	1,5

Usos

- Se recomienda utilizar sobre toda la superficie en áreas críticas.
- Es 100% compatible con el sistema de impermeabilización acrílico así como impermeabilización con emulsión asfáltica



Muchas Gracias



**DISTRIBUIDORA
IMPERCALI S.A DE C.V**

