

TILTEX 7, 9, 10 o 12



GEOCOMPUESTO A BASE DE CEMENTO

USOS

TILTEX es un geocompuesto hecho de una mezcla de arena-cemento, embebida y fijada entre dos capas de geotextil. Servida en rollos y humedecido tras su colocación, TILTEX se transforma en una capa lisa y regular de hormigón reforzado con fibras usada para:

- Control de la erosión – usado en taludes, zanjas y canales,
- Protección mecánica – usado como protección de geomembranas o como protección temporal.
- Como hormigón de limpieza / Refuerzo de soporte,
- Soporte temporal.

Dependiendo de la aplicación deseada y las propiedades requeridas, la elección de la mezcla cemento / arena, puede ser de peso 7 kg/m² o 9 kg/m² o 10 kg/m² o 12 kg/m².

Pueden verse ejemplos de aplicaciones de TILTEX en la documentación comercial del producto.



APLICACIÓN

TILTEX se desenrolla directamente sobre el soporte; debe fijarse si es necesario, e hidratarse con riego según su masa:

- Aprox. 3.5 l/m² para TILTEX 7
- Aprox. 4.5 l/m² para TILTEX 9
- Aprox. 5 l/m² para TILTEX 10
- Aprox. 6 l/m² para TILTEX 12

Estas cantidades son indicativas y dependen de las condiciones climáticas para que el producto esté húmedo, al menos, 48 h.

Durante el curado, la mezcla cemento-arena reacciona y se endurece hasta obtener una capa fina de hormigón. El agujeteado realizado para fijar las fibras de ambos geotextiles otorga al geocompuesto unas características mecánicas excelentes.

Si TILTEX se expone a los rayos UV, el geotextil de cobertura se descompone, dejando vista la capa lisa de hormigón gris.

DESCRIPCION

TILTEX es un geocompuesto fabricado con 2 geotextiles de polipropileno no tejido (350 g/m² para la capa inferior y 200 g/m² para la capa de cubrición) embebiendo una mezcla de cemento-arena.

El compuesto se mantiene por un proceso de agujeteado en línea entre ambos geotextiles.

CIVILROCK se enorgullece de trabajar con productos de la más alta calidad. Fabricamos bajo sistemas de calidad y contamos con la certificación ISO 9001.



Fácil y rápido de instalar



Durabilidad



Favorable con el medio ambiente


CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	Norma	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12
Espesor (mm)*	EN 9863-1	7,00 (±1 mm)	9,00 (±1 mm)	10,00 (±1 mm)	12,00 (±1 mm)
Masa por unidad de área (kg/m²)*	EN 1849-2	7,55 (±10%)	9,55 (±10%)	10,55 (±10%)	12,55 (±10%)
Máxima Resistencia a la tracción* Longitudinal (kN/m) Transversal (kN/m)	EN 10319			≥ 20 ≥ 20	
Alargamiento a rotura* Longitudinal (%) Transversal (%)	EN 10319			≥ 40 ≥ 40	
Resistencia al punzonamiento estático (CBR) (N)	EN 12236			≥ 3000	
Resistencia al punzonamiento dinámico (mm)	EN 13433			0	
Resistencia al punzonamiento piramidal (N)	EN 14574			≥ 5000 (-10%)	
Durabilidad**	EN 12226			NPD	
Sustancias peligrosas	EN 12224			NPD	

EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256 y EN 13257 (sistema 2+)

ADDITIONAL CHARACTERISTICS	Standard	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12
Resistencia a la compresión (MPa)**	ASTM C 109-2			40	
Tiempo de fraguado (min)	NF P 84-506			> 90	
Resistencia a la flexión (MOR)**	EN 196-3			Clase 1 (categoría A4)	
Resistencia al fuego **	EN 12467			B-s1, d0	
Estanqueidad al agua **	EN 13501-1			Ninguna gota de agua	
Durabilidad – Resistencia al agua caliente**	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilidad – Resistencia a la inmersión-secado **	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilidad – Resistencia al hielo-deshielo **	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilidad – Resistencia al calor-lluvia**	EN 12467			Conforme	
Resistencia a la compresión (MPa)**	EN 12467			40	

* antes de la hidratación / ** Después de a hidratación

PRESENTACIÓN

Tamaño de los rollos	20 ml / 5 m – 20 ml / 2.5 m – 5 ml / 1 m
----------------------	--

Los rollos se empaquetan individualmente. Los rollos de achos 5m y 2.5m están equipados de una correa de elevación de un solo uso. Los rollos de 1 m de ancho se entregan en palé.

MARCAJE CE

Código de identificación único de producto: MISFR0031.

TILTEX es fabricado por SOPREMA Group y declara su marcado CE según las normas EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016 and EN 13257:2016.