

**Descrizione del prodotto:**

TILTEX è un geotessuto in cemento composto da due geotessili in polipropilene (350 g/m<sup>2</sup> nello strato inferiore e 200 g/m<sup>2</sup> nello strato superiore) e uno strato intermedio di miscela cemento-sabbia. Il tutto è tenuto insieme dall'agugliatura eseguita in fabbrica.

Per CIVILROCK la qualità dei suoi prodotti ha la massima priorità. Per questo motivo il sistema di garanzia della qualità è certificato secondo la norma ISO 9001.

**Ambito d'impiego**

TILTEX è un geotessuto composto da due geotessili e uno strato di miscela cemento-sabbia nel mezzo. TILTEX viene fornito in rotoli e poi inumidito sul posto. In questo modo si ha una lastra di calcestruzzo fibrorinforzata uniformemente piatta con le seguenti proprietà

**Utilizzo**

TILTEX viene steso direttamente sul sottofondo, se necessario fissato con chiodi e inumidito con irrigazione per scorrimento:

- ca. 3,5 l/m<sup>2</sup> di acqua per TILTEX 7
- ca. 4,5 l/m<sup>2</sup> di acqua per TILTEX 9
- ca. 5 l/m<sup>2</sup> di acqua per TILTEX 10
- ca. 6 l/m<sup>2</sup> di acqua per TILTEX 12

Queste quantità sono indicative e dipendono dalle condizioni ambientali, perché il prodotto deve rimanere umido per almeno 48 ore. Quando si asciuga, la miscela sabbia-cemento reagisce e si indurisce per formare una sottile lastra di calcestruzzo. Le fibre sintetiche ad ago del geotessuto gli conferiscono un'eccellente resistenza meccanica.

Quando TILTEX è esposto ai raggi UV, il geotessile scompare dalla superficie e lascia il posto ad una superficie di calcestruzzo grigia e liscia.

**Caratteristiche**

- Protezione dall'erosione - uso in dighe, fossati e canali
- Protezione meccanica - usata per proteggere le geomembrane, protezione temporanea
- Strato di pulizia per i rinforzi
- Supporto temporaneo
- Posa rapida e semplice
- Resistente
- Non inquinante



In base all'applicazione desiderata, la scelta dipende dalla quantità di cemento-sabbia, cioè 7 kg/m<sup>2</sup>, 9 kg/m<sup>2</sup>, 10 kg/m<sup>2</sup> o 12 kg/m<sup>2</sup>.

Esempi dei numerosi campi di applicazione di TILTEX sono descritti nella documentazione di vendita del prodotto.

**Formato di consegna**
**TILTEX 7**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (±1mm)	kg/m <sup>2</sup> (±10%)
20,00	5,00	7,00	7,55
20,00	2,50	7,00	7,55
5,00	1,00	7,00	7,55

**TILTEX 9**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (±1mm)	kg/m <sup>2</sup> (±10%)
20,00	5,00	9,00	9,55
20,00	2,50	9,00	9,55
5,00	1,00	9,00	9,55

**TILTEX 10**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (±1mm)	kg/m <sup>2</sup> (±10%)
20,00	5,00	10,00	10,55
20,00	2,50	10,00	10,55
5,00	1,00	10,00	10,55

**TILTEX 12**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (±1mm)	kg/m <sup>2</sup> (±10%)
20,00	5,00	12,00	12,55
20,00	2,50	12,00	12,55
5,00	1,00	12,00	12,55

I rotoli vengono confezionati singolarmente. I rotoli con una larghezza di 5 m o 2,5 m sono dotati di cinghie di sollevamento unidirezionali. I rotoli con una larghezza da 1,00 m vengono forniti su un pallet.

**MARCHIO CE**

Identificatore unico del tipo di prodotto: MISFR031.

I prodotti TILTEX hanno il marchio CE secondo le norme EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016 e EN 13257:2016.

**Dati tecnici**

Caratteristiche	Metodo di prova Norma	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12	EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256 e EN 13257 (sistema 2+)
Spessore (mm)	EN 9863-1	7,00(±1)	9,00(±1)	10,00(±1)	12,00(±1)	
Densità superficiale (kg/m <sup>2</sup> )*	EN 1849-2	7,55 (±10 %)	9,55 (±10 %)	10,55 (±10 %)	12,55 (±10 %)	
Resistenza alla trazione*	EN 10319					
Longitudinale (kN/m)		≥ 20				
Trasversale (kN/m)		≥ 20				
Allungamento a rottura*	EN 10319					
Longitudinale (%)		≥ 40				
Trasversale (%)		≥ 40				
Resistenza alla perforazione statica (CBR) (N)**	EN 12236	≥ 3000				
Resistenza alla perforazione dinamica (mm)**	EN 13433	0				
Resistenza alla perforazione piramidale (N)**	EN 14574	≥ 5000 (-10 %)				
Resistenza**	EN 12224 EN 12226	NPD				
Sostanze pericolose		NPD				
Resistenza alla compressione (MPa)**	ASTM C 109-2	40				
Resistenza alla compressione dinamica (su GEOLAND MC 700 e FLAGON BT 20)	NF P 84-506	> Classe 0				
Tempo di polimerizzazione (min.)	EN 196-3	> 90				
Resistenza alla flessione (MOR)**	EN 12467	Classe 1 (categoria A4)				
Classe di protezione antincendio**	EN 13501-1	B-s1, d0				
Resistenza all'acqua**	EN 12467	Nessuna goccia d'acqua				
Resistenza Resistenza contro: acqua calda**	EN 12467	RL ≥ 0.75				
Immersione/asciugatura**		RL ≥ 0.75				
Resistenza – Resistenza al gelo Scongelo**		RL ≥ 0.75				
Resistenza Resistenza al calore Pioggia**		Conforme				