

Description du produit :

TILTEX est un géocomposite à ciment composé de deux géotextiles de polypropylène (350 g/m² dans la couche inférieure et 200 g/m² dans la couche supérieure) et d'une couche intermédiaire d'un mélange béton-sable. L'ensemble est maintenu par aiguilletage. Cette opération est assurée par le fabricant.

CIVILROCK accorde la priorité absolue à la qualité de ses produits. C'est pour cette raison que le système assurance qualité est certifié selon la norme ISO 9001.


Domaine d'application

TILTEX est un géocomposite composé de deux géotextiles avec une couche intermédiaire d'un mélange ciment-sable. TILTEX est livré sur des rouleaux et humidifié sur place. Un panneau en béton de fibres uniformément plan avec les caractéristiques suivantes va émaner.

Application

TILTEX est directement déroulé sur le sol, fixé à l'aide de clous le cas échéant et humidifié par arrosage.

- env. 3,5 l/m² d'eau pour TILTEX 7
- env. 4,5 l/m² d'eau pour TILTEX 9
- env. 5 l/m² d'eau pour TILTEX 10
- env. 6 l/m² d'eau pour TILTEX 12

Ces quantités sont indiquées à titre de référence. Elles varient en fonction des conditions ambiantes car le produit doit rester humide pendant au moins 48 h. Le mélange sable-ciment va réagir lors du séchage et se transformer en une fine plaque de ciment au durcissement. Les fibres aiguilletées synthétiques dans le géocomposite lui apportent une excellente résistance mécanique.

Dès que TILTEX est exposé à des rayons UV, le géotextile va disparaître de la surface et céder la place à une surface de béton gris et lisse.

Propriétés

- Protection contre l'érosion - application dans des talus, fossés et canaux
- Protection mécanique - Application pour la protection de géomembranes, protection provisoires
- Couche de protection pour des renforcements
- Support temporaire
- Pose rapide et aisée
- Résistant

- Écologique

Le choix du mélange ciment-sable varie en fonction de l'application souhaitée : 7 kg/m², 9 kg/m², 10 kg/m² ou 12 kg/m².

Vous trouvez des exemples au sujet des nombreux domaines d'application de TILTEX dans la documentation de vente du produit.

Forme de livraison
TILTEX 7

Longueur m	Largeur m	Épaisseur (±1mm)	kg/ m ² (±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

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (±1mm)	kg/ m ² (±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

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (±1mm)	kg/ m ² (±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

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (±1mm)	kg/ m ² (±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

Les rouleaux sont emballés individuellement. Les rouleaux larges de 5 m ou de 2,5 m sont pourvus d'une sangle de levage à usage unique. Les rouleaux larges de 1,00 m sont livrés sur des palettes.

Label CE

Code d'identification unique du produit type :
MISFR031.

Les produits TILTEX portent les labels CE selon les normes EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016 et EN 13257:2016.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Méthode de test Norme	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12	EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256 et EN 13257 (Système 2+)
Épaisseur (mm)	EN 9863-1	7,00(±1)	9,00(±1)	10,00(±1)	12,00(±1)	
Masse surfacique (kg/m ²)*	EN 1849-2	7,55 (±10%)	9,55 (±10%)	10,55 (±10%)	12,55 (±10%)	
Résistance à la traction*	EN 10319	≥ 20				
dans le sens longitudinal (kN/m)						
dans le sens transversale (kN/m)						
Allongement à la rupture*	EN 10319	≥ 40				
dans le sens longitudinal (%)						
dans le sens transversal (%)						
Résistance à la perforation statique (CBR) (N)**	EN 12236	≥ 3000				
Résistance à la perforation dynamique (mm)**	EN 13433	0				
Résistance à la perforation pyramidale (N)**	EN 14574	≥ 5000 (-10 %)				
Résistance**	EN 12224 EN 12226	NPD				
Substances dangereuses		NPD				
Résistance à la pression (MPa)**	ASTM C 109-2	40				
Résistance à la perforation dynamique (avec GEOLAND MC 700 et FLAGON BT 20)	NF P 84-506	> Classe 0				
Temps de durcissement (min.)	EN 196-3	> 90				
Résistance à la flexion (MOR)**	EN 12467	Classe 1 (catégorie A4)				
Classe de protection anti- incendie**	EN 13501-1	B-s1, d0				
Étanchéité**	EN 12467	Pas de gouttes d'eau				
Résistance Stabilité à : l'eau chaude**	EN 12467	RL ≥ 0.75				
Immersion/Séchage**		RL ≥ 0.75				
Résistance – Résistance au gel Dégel**		RL ≥ 0.75				
Résistance Stabilité thermique Pluie**		Conforme				