



TILTEX 7, 9, 10 ou 12

GÉOCOMPOSITE DE CIMENT

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

TILTEX est un géocomposite composé de deux géotextiles entre lesquels est placée une couche d'un mélange ciment / sable. Livré en rouleaux puis hydraté sur site, TILTEX permet d'obtenir une plaque de béton fibré à la surface régulière assurant les rôles de :

- Contrôle de l'érosion – utilisation en talus, en fossé et en canaux,
- Protection mécanique – utilisation en protection de géomembranes, en protection provisoire,
- Béton de propreté support d'armature,
- Support temporaire.



En fonction des applications souhaitées, le choix se portera sur des masses de ciment / sable soit de 7 kg/m², soit de 9 kg/m², soit de 10 kg/m², soit de 12 kg/m².

Des exemples parmi les nombreuses applications de TILTEX sont décrites dans la documentation commerciale du produit.



TILTEX est déroulé directement sur le support, fixé par cloutage si nécessaire, puis hydraté par arrosage :

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

Ces quantités sont indicatives et dépendent des conditions atmosphériques car le produit doit rester humide durant au moins 48 heures. Lors du séchage, le mélange sable ciment réagit et durcit de manière à obtenir une fine plaque de béton. La présence de fibres synthétiques aiguilletées dans le géocomposite lui assure une excellente tenue mécanique.

Dans le cas où TILTEX est exposé aux UV, le géotextile de surface disparaîtra laissant place à une surface lisse de béton gris.

DESCRIPTION

TILTEX est un géocomposite de ciment constitué de deux géotextiles de polypropylène (350 g/m² en couche inférieure et 200 g/m² en couche supérieure) entre lesquels est placé un mélange de béton et de sable. L'ensemble est maintenu grâce à un important aiguilletage réalisé en usine d'assemblage.

CIVILROCK attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi le système d'assurance de la qualité est certifié ISO 9001.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Rapide à mettre en œuvre car facile à adapter au support
- Durable
- Respectueux de l'environnement

CIVILROCK se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquentement leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.



France : **SOPREMA SAS (Génie Civil)**
14 rue de Saint Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG
Tel. : **+33 3 88 79 84 00** – Fax : **+33 3 88 79 84 01**
www.soprema.fr – E-mail : **civilrock@soprema.fr**

**TILTEX** 7, 9, 10 ou 12**GEOCOMPOSITE DE CIMENT****CARACTERISTIQUES**

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12
Épaisseur (mm)*	EN 9863-1	7,00 (± 1 mm)	9,00 (± 1 mm)	10,00 (± 1 mm)	12,00 (± 1 mm)
Masse surfacique (kg/m ²)*	EN 1849-2	7,55 (± 10%)	9,55 (± 10%)	10,55 (± 10%)	12,55 (± 10%)
Résistance à la traction* Longitudinale (kN/m) Transversale (kN/m)	EN 10319			≥ 20 ≥ 20	
Allongement à la rupture* Longitudinal (%) Transversal (%)	EN 10319			≥ 40 ≥ 40	
Poinçonnement statique (CBR) (N)**	EN 12236			≥ 3000	
Poinçonnement dynamique (mm)**	EN 13433			0	
Efficacité de la protection (N)**	EN 14574			≥ 2800	
Durabilité**	EN 12226 EN 12224			NPD NPD	
Substances dangereuses				NPD	

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12
Résistance à la compression (MPa)**	ASTM C 109-2			40	
Résistance au poinçonnement dynamique (avec GEOLAND MC 700 et FLAGON BT 20)	NF P 84-506			> Classe 0	
Temps de prise (min)	EN 196-3			> 90	
Résistance à la flexion (MOR)**	EN 12467			Classe 1 (catégorie A4)	
Imperméabilité à l'eau**	EN 12467			Absence de goutte d'eau	
Durabilité – Résistance à l'eau chaude**	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilité – Résistance à l'immersion – séchage**	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilité – Résistance au gel – dégel**	EN 12467			RL ≥ 0.75	
Durabilité – Résistance à la chaleur – pluie**	EN 12467			Conforme	

* avant hydratation / ** après hydratation

CONDITIONNEMENT

Longueur des rouleaux / largeur	20 m / 5 m – 20 m / 2,5 m – 5 m / 1 m
---------------------------------	---------------------------------------

Les rouleaux sont emballés individuellement. Les rouleaux de largeur 5 m ou 2,5 m sont équipés de sangles de levage à usage unique. Les rouleaux de largeur 1,00 m sont placés sur palette.

MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit type : MISFR031.

Les produits TILTEX sont marqués CE conformément aux normes EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016 et EN 13257:2016.

CIVILROCK se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.



France : **SOPREMA SAS (Génie Civil)**
14 rue de Saint Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG
Tel. : +33 3 88 79 84 00 – Fax : +33 3 88 79 84 01
www.soprema.fr – E-mail : civilrock@soprema.fr