

TILTEX / TILTEX PLUS

CEMENTITIEUZE GEOCOMPOSIT

OMSCHRIJVING

TILTEX / TILTEX PLUS zijn cementgebonden geocomposieten samengesteld uit twee niet-geweven polypropreen geotextielen met een ingebed cement-zandmengsel. Het geheel wordt samen gehouden door een intensief naaldprocédé.

TILTEX PLUS is aan de onderzijde voorzien van een 0,2 mm folie om de waterdichtheid te vergroten.

TILTEX / TILTEX PLUS maakt het mogelijk om een met vezels versterkte betonplaat te verkrijgen met een glad en regelmatig oppervlak dat wordt toegepast als:

- erosiebeheersing - gebruik op hellingen, in sloten en kanalen
- mechanische bescherming - gebruik als bescherming van geomembranen of als tijdelijke bescherming
- versteviging van de ondergrond (tijdelijke werkvloer)
- tijdelijke ondergrond

Afhankelijk van de gewenste toepassingen en de benodigde eigenschappen, kan er gekozen worden uit cement- / zandmassa's van 7 kg/m², 9 kg/m², 10 kg/m² of 12 kg/m².



VERWERKING

TILTEX / TILTEX PLUS wordt rechtstreeks op de ondergrond uitgerold, indien nodig verankerd, en gehydrateerd door met water te besproeien:

- ongeveer. 3,5 l/m² voor TILTEX 7
- ongeveer. 4,5 l/m² voor TILTEX 9
- ongeveer. 5,0 l/m² voor TILTEX 10
- ongeveer. 6,0 l/m² voor TILTEX 12

De hoeveelheden zijn indicatief en afhankelijk van de weersomstandigheden, gezien het product minimaal 48 uur nat moet worden gehouden.

Tijdens het uitharden reageert het cement-zandmengsel en hardt het uit tot een dunne betonplaat. De aanwezigheid van synthetische vezels door het naaldprocédé in de geocomposit zorgt voor een uitstekende mechanische sterkte. In het geval dat TILTEX / TILTEX PLUS wordt blootgesteld aan UV, zal het dekkende geotextiel verdwijnen en plaats maken voor een glad oppervlak van grijs beton.

BIJZONDERE AANWIJZINGEN

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

KENMERKEN

Samenstelling	Eenheid	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12		
Afwerking bovenzijde		niet-geweven polypropreen geotextiel					
Massa geotextiel bovenzijde	g/m ²	200					
Massa cement zand mix	kg/m ²	± 7	± 9	± 10	± 12		
Afwerking onderzijde ***		niet-geweven polypropreen geotextiel					
Massa geotextiel onderzijde	g/m ²	350					
Eigenschappen	Norm	Waarde			Tolerantie		
Dikte	EN 9863-1	mm	7	9	10	12	± 1
Massa *	EN 1849-2	kg/m ²	7,5	9,5	10,5	12,5	± 10 %
Treksterkte (L / B)	EN 10319	kN/m	≥20 / ≥20				
Rek bij maximale treksterkte (L / B)	EN 10319	%	≥40 / ≥40				
Statische ponsweerstand (CBR) **	EN 12236	N	≥3000				
Dynamische ponsweerstand **	EN 13433	mm	0				
Piramidale ponsweerstand **	EN 14574	N	≥5000				-10 %
Druksterkte **	ASTM C 109-2	MPa	40				
Aanvangstijd uitharding	EN 196-3	min	>90				
Buigweerstand (MOR) **	EN 12467	class	klasse 1 (categorie A4)				
Brandgedrag **	EN 13501-1	class	B-s1, d0				
Waterdoorlaatbaarheid **	EN 12467		geen waterdruppels				
Duurzaamheid **: <ul style="list-style-type: none"> - warm water weerstand - week - droog weerstand - vorst - dooi weerstand - hitte - regen weerstand 	EN 12467	RL	RL	RL			≥0,75 ≥0,75 ≥0,75 conform
Verpakking							
Afmetingen van de rol	EN 1848-1	m	≥ 20 x 5 - 20 x 2,5 - 5 x 1				

*voor hydratatie

**na hydratatie

***TILTEX PLUS is voorzien van een 0,2 mm film

De rollen worden individueel verpakt. De rollen van 2,5 en 5 m breedte zijn voorzien van een eenmalige te gebruiken hijsband. Rollen van 1 m breedte worden op een pallet gelegd.