

ZASTOSOWANIE

TILTEX jest geokompozytem zawierającym mieszaninę piasku z cementem, osadzoną i zamocowaną między dwiema warstwami geowłókniny. Dostarczany w rolkach i nawadniany w miejscu montażu TILTEX umożliwia uzyskanie płyty ze zbrojonego betonu o gładkiej i regularnej powierzchni do użycia w następujących zastosowaniach:

- Kontrola erozji – zastosowanie na skarpach, w rowach i kanałach,
- Zabezpieczenie mechaniczne – zastosowanie jako zabezpieczenie geomembran lub jako zabezpieczenie tymczasowe,
- Beton podkładowo-wyrównawczy (chudy beton) / podpora zbrojenia
- Podpora tymczasowa.



W zależności od żądanego zastosowania i wymaganych właściwości należy dobrać masę cementu/piasku równą 7 kg/m² lub 9 kg/m² lub 10 kg/m² lub 12 kg/m².

Przykłady wielu zastosowań TILTEX opisano w dokumentacji handlowej produktu.



TILTEX należy rozwijać bezpośrednio na podłożu, w razie potrzeby stosując kotwy, i nawadniać, natryskując wodę:

- Dla maty TILTEX 7 kg/m² należy zastosować ok. 3,5 l/m²
- Dla maty TILTEX 9 kg/m² należy zastosować ok. 4,5 l/m²
- Dla maty TILTEX 10 kg/m² należy zastosować ok. 5 l/m²
- Dla maty TILTEX 12 kg/m² należy zastosować ok. 6 l/m².

Podane ilości są orientacyjne i zależą od warunków atmosferycznych, ponieważ produkt powinien pozostać nawilżony przez co najmniej 48 godzin. Podczas utwardzania mieszanina piasku z cementem wchodzi w reakcję i twardnieje, w wyniku czego powstaje cienka płyta betonowa. Obecność igłowanych włókien sztucznych w geowłókninie zapewnia doskonałą wytrzymałość mechaniczną.

Po wystawieniu geokompozytu TILTEX na działanie promieniowania UV, okrywająca geowłóknina ulegnie rozkładowi, umożliwiając uzyskanie gładkiej powierzchni z szarego betonu.

OPIS

TILTEX jest geokompozytem składającym się z dwóch warstw polipropylenowej nietkanej geowłókniny (350 g/m² dla warstwy nośnej i 200 g/m² dla warstwy wierzchniej), między którymi znajduje się mieszanina cementu z piaskiem. Całość jest utrzymywana we właściwym miejscu dzięki wykonywanemu w zakładzie procesowi intensywnego igłowania.

GŁÓWNE ZALETY

- Szybki montaż
- Łatwość dopasowania do podłoża
- Niezawodność i wytrzymałość
- Przyjazny dla środowiska
- Trwałość

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

ZASADNICZE WŁAŚCIWOŚCI	Norma	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12	
Grubość (mm)*	EN 9863-1	7,00 (± 1 mm)	9,00 (±1 mm)	10,00 (±1 mm)	12,00 (±1 mm)	EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256 i EN 13257 (system 2+)
Masa powierzchniowa (kg/m ²)*	EN 1849-2	7,55 (± 10%)	9,55 (± 10%)	10,55 (± 10%)	12,55 (± 10%)	
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie* Wzdłużne (kN/m) Poprzeczne (kN/m)	EN 10319		≥ 20 ≥ 20			
Wydłużenie przy zerwaniu* Wzdłużne (%) Poprzeczne (%)	EN 10319		≥ 40 ≥ 40			
Odporność na przebicie statyczne (CBR) (N)	EN 12236		≥ 3000			
Odporność na przebicie dynamiczne (mm)	EN 13433		0			
Trwałość**	EN 12226 EN 12224		N/D N/D			
Wytrzymałość na zginanie (MOR)**	EN 12467		Klasa 1 (kategoria A4)			EN 12467 (system 4)
Klasa reakcji na ogień**	EN 13501-1		B-s1, d0			
Substancje niebezpieczne	EN 12467		Nie określono			
Wodoprzepuszczalność**	EN 12467		Nie przepuszcza wody			
Trwałość – Odporność na ciepłą wodę**	EN 12467		RL ≥ 0,75			
Trwałość – Odporność na moczenie i suszenie**	EN 12467		RL ≥ 0,75			
Trwałość – Odporność na zamrażanie i rozmrażanie**	EN 12467		RL ≥ 0,75			
Trwałość – Odporność na grzanie i deszczowanie**	EN 12467		Zgodność			
DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI	Norma	TILTEX 7	TILTEX 9	TILTEX 10	TILTEX 12	
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)**	ASTM C 109-2		40			
Początek czasu wiązania (min)	EN 196-3		> 90			

* przed nawodnieniem / ** po nawodnieniu

OPAKOWANIE

Rozmiar rolek	20 mb / 5 m – 20 mb / 2,5 m – 5 mb / 1 m
---------------	--

Rolki są pakowane pojedynczo. Rolki o szerokości 5 m i 2,5 m posiadają jednorazowy pasek do podnoszenia. Rolki o szerokości 1 m są układane na palecie.

OZNACZENIE CE

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu: MISFR031.

TILTEX jest wytwarzany na zlecenie Grupy SOPREMA i posiada oznaczenie CE zgodnie z normami EN 13253:2001, EN 13254:2001, EN 13255:2001, EN 13256:2001, EN 13257:2001 i EN 13265:2001 oraz EN 12467:2016-08.

KONTROLA JAKOŚCI

Zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 i system zarządzania środowiskowego ISO 14001.