



TILTEX® 7, 9, 10 и 12

БЕТОННОЕ ПОЛОТНО (ЦЕМЕНТНЫЙ ГЕОКОМПОЗИТ)

ПРИМЕНЕНИЕ

TILTEX® - геocomпозит на основе специально разработанной цементно-песчаной смеси, заключенной между двумя слоями геотекстиля, прошитый на всю толщину высокопрочными полимерными нитями. Материал поставляется в рулонах, которые раскатывают и увлажняют непосредственно перед применением. После затвердевания TILTEX® образует бетонную плиту, армированную полимерными волокнами, с гладкой и ровной поверхностью, используемую для:

- Борьба с эрозией - применяется на склонах, в канавах и каналах,
- Механическая защита – используется в качестве защиты геомембран, гидроизоляции или в качестве временной защиты,
- Бетонная подготовка / основание для установки арматурного каркаса,
- Временное основание.



В зависимости от области применения и требуемых характеристик, применяется материал следующей модификации: 7 мм, 9 мм, 10 мм либо 12 мм.

Полный список возможного применения материала TILTEX® представлен в коммерческой документации продукта.



TILTEX® раскатывается на предварительно подготовленное основание, при необходимости закрепляется механически после чего смачивается путем распыления воды со следующим расходом:

- 3.5 л/м² для TILTEX® 7
- 4.5 л/м² для TILTEX® 9
- 5.0 л/м² для TILTEX® 10
- 6.0 л/м² для TILTEX® 12

Указанное количество воды является ориентировочным и зависит от погодных условий. После смачивания материал должен оставаться влажным не менее 48 часов.

После полного отверждения образуется тонкая бетонная плита с заданными физико-механическими характеристиками. Специально разработанная цементно-песчаная смесь и наличие полимерных волокон обеспечивают высокие прочностные характеристики материала.

Материал TILTEX® устойчив к механическим нагрузкам, воздействию УФ излучения и агрессивных сред.

ОПИСАНИЕ

TILTEX® - это геocomпозит, который состоит из двух слоев нетканого полипропиленового геотекстиля (плотность: 350 г/м² для нижнего слоя и 200 г/м² для верхнего слоя), между которыми уложена специально разработанная цементно-песчаная смесь. Материал в заводских условиях на всю толщину прошит высокопрочными полимерными нитями.

TILTEX® Plus - модификация материала, которая с нижней стороны дополнительно усилена полиэтиленовой пленкой толщиной 0,2 мм для повышения гидроизоляционных свойств.

Компания **SOPREMA** всегда придавала первостепенное значение качеству своей продукции, уважительному отношению к людям и окружающей среде. Поэтому, мы применяем комплексный подход к контролю качества и охране окружающей среды, в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый монтаж
- Долговечность
- Экологичность





ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Tiltex® 7/ Tiltex® plus 7	Tiltex® 9/ Tiltex® plus 9	Tiltex® 10/ Tiltex® plus 10	Tiltex® 12/ Tiltex® plus 12	and EN 13257 (system 2+) EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256
Толщина (мм)*	EN 9863-1	7,00 (± 1мм)	9,00 (± 1мм)	10,00 (± 1мм)	12,00 (± 1мм)	
Вес (кг/м²)*	EN 1849-2	7,55 (± 10%)	9,55 (± 10%)	10,55 (± 10%)	12,55 (± 10%)	
Макс.прочность на разрыв*						
Продольный (кН/м)	EN 10319		≥ 20			
Поперечный (кН/м)			≥ 20			
Относительное удлинение*						
Продольное (%)	EN 10319		≥ 40			
Поперечное (%)			≥ 40			
Устойчивость к статическому проколу (Н)	EN 12236		≥ 3 000			
Устойчивость к динамическому проколу (мм)	EN 13433		0			
Эффективность защиты (кН)	EN 14574		≥ 2,8 (-10%)			
Долговечность**	EN 12226 EN 12224		NPD NPD			
Опасные вещества	EN 12467		NPD			
Прочность на сжатие (МПа)**	ASTM C 109-2		40			
Начало набора прочности (минут)	EN 196-3		> 90			
Огнестойкость**	EN 13501-1		B-s1, d0			
Прочность на изгиб **	EN 12467		Класс 1 (категория A4)			
Водонепроницаемость**	EN 12467		Капель воды нет			
Теплостойкость**	EN 12467		RL ≥ 0.75			
Водопоглощение**	EN 12467		RL ≥ 0.75			
Морозостойкость**	EN 12467		RL ≥ 0.75			
Устойчивость к тепловому дождю**	EN 12467		Соответствует норме			
						EN 12467 (system 4)

*до гидратации/ ** после гидратации

УПАКОВКА

Размер рулонов	20 м / 5 м – 20 м / 2,5 м – 5 м / 1 м
----------------	---------------------------------------

Рулоны завернуты в индивидуальную упаковку. Рулоны шириной 5 м и 2,5 м снабжены одноразовой подъемной лентой. Рулоны шириной 1 м уложены на поддон.

МАРКИРОВКА CE

Уникальный идентификационный код продукта: MISFR031.

TILTEX® производится компанией SOPREMA Group и имеет маркировку CE в соответствии с EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016 и EN 13257:2016.

