

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaEmaco® T 1600

(formerly MEmaco T 1600)

Двокомпонентний, швидкого тужавіння, армований волокнами гібридний розчин для ремонту асфальту

ОПИС

SikaEmaco® T 1600 це двокомпонентний швидкого тужавіння гібридний розчин для ремонту асфальту. SikaEmaco® T 1600 Комп. А (суха суміш) містить відібрані цементи, гідравлічні в'язучі речовини, що прискорюють процес тужавіння, пісок з високою сортністю, мікрволокна та спеціальні добавки, що забезпечують швидке нарощування міцності, підвищену довговічність і низьку усадку при висиханні. При змішуванні з SikaEmaco® T 1600 Комп. В (рідкий полімер), утворюється розчин з плинною консистенцією, який можна легко розподіляти та наносити.

SikaEmaco® T 1600 може використовуватися товщиною від 5 мм до 100 мм; з додаванням чистого щебеню також до 200 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaEmaco® T 1600 використовується для:

- Ямковий ремонт асфальтних покриттів.
- Кріплення вуличних меблів в асфальт.
- Для з'єднання асфальтних і бетонних поверхонь.
- Там, де потрібні дуже короткі періоди перебоїв руху.

Примітка. Для ремонту поверхонь на основі бетону див. продукти SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG і T 1400 FR.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке нарощування міцності - SikaEmaco® T 1600 може бути відкрита для всього руху менш ніж за 1 годину (при +23 °C).
- Текуча консистенція для зручності нанесення, але все ще достатньо тиксотропна, щоб дозволити укладання на схилах.
- Більша товщина можлива з додаванням гравію.

- Можна використовувати при низьких температурах +1 °C.
- Висока міцність на згин завдяки армуванню волокнами та полімерній модифікації.
- Чудова адгезія як до асфальту, так і до бетону
- Низька усадка.
- Мінімізована схильність до розтріскування
- Стійкість до солей заморожування-розморожування
- Дуже хороший опір ковзанню, навіть у вологих умовах.
- CE-сертифікат згідно EN 1504-3

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-сертифікат згідно з EN 1504-3 Клас R2
- Реакція на вогонь згідно EN 13501-1 Клас B_{fl}s1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaEmaco® Т 1600 доступний у комплектах по 23,85 кг, які складаються з 20 кг компоненту А в паперовому пакеті та 3,85 кг компоненту В у каністрі.
Вид / Колір	Комп. А: темно сіра суха суміш Комп. В: молочно біла рідина
Термін придатності	12 місяців при зберіганні у вказаних умовах зберігання.
Умови зберігання	Зберігайте SikaEmaco® Т 1600 у сухих умовах, без постійного зберігання при температурі вище +30 °С. Зберігайте палети з компонентом А (суха суміш) захищеними від опадів до початку укладання. Компонент В (рідина) потрібно оберегати від морозу!
Максимальна крупність заповнювача	2 мм
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,05 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск		+20 °С	+5 °С	+1 °С	(EN 12190)
	1 година	≥ 4 Н/мм ²	≥ 2 Н/мм ²	-	
	2 години	≥ 6 Н/мм ²	≥ 4 Н/мм ²	≥ 2 Н/мм ²	
	4 години	≥ 11 Н/мм ²	≥ 10 Н/мм ²	≥ 5 Н/мм ²	
	1 день	≥ 14 Н/мм ²	≥ 13 Н/мм ²	≥ 11 Н/мм ²	
	28 днів	≥ 25 Н/мм ²	≥ 20 Н/мм ²	≥ 20 Н/мм ²	
Модуль пружності при стиску	при 20 °С	10,200 Н/мм ²		(EN 13412)	
Міцність на розтяг при згині	при 20 °С			(EN 196-1)	
	1 день	≥ 4 Н/мм ²			
	28 днів	≥ 8 Н/мм ²			
Опір на висмикування	Сухий асфальт	28 днів	≥ 2,0	(EN 1542)	
	Сухий бетон	28 днів	≥ 2,5		
	Бетон після Заморожування-Розморожування (50 циклів з сіллю)	28 днів	≥ 2,0	(EN 13687-1)	
Усадка	28 днів	≤ 0,3 мм/м		(EN 12617-4)	
Вогнестійкість	Клас B _{fl} -s1			(EN 13501-1)	
Капілярна абсорбція	28 днів	≤ 0,1 кг·м ⁻² ·год ^{-0.5}		(EN 13057)	
Температура експлуатації	-30 °С до +60 °С				

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	біля 2,0 кг/л
Витрата	Біля 2000 кг SikaEmaco® Т 1600 (1700 кг Комп. А і 300 кг Комп. В) потрібно для виготовлення 1 м ³ свіжого розчину. З одного комплекту 23,85 кг SikaEmaco® Т 1600 отримують біля 12 літрів розчину.
Товщина шару	від 5 до 100 мм
Температура основи	+1 °С до +35 °С

Життєздатність	+20°C	+5°C	+1°C	
	біля 10 Хв.	біля 15 Хв.	біля 20 Хв.	
Нанесений матеріал готовий до використання	Пішохідний рух	+20°C	+10°C	+5°C
	після біля	30 Хв.	60 Хв.	90 Хв.
	Відкриття руху	+20°C	+10°C	+5°C
	після біля	60 Хв.	90 Хв.	120 Хв.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Поводження і транспортування

Під час використання цього продукту слід дотримуватися звичайних запобіжних заходів щодо поводження з хімічними продуктами, наприклад, не їсти, не палити та не пити під час роботи та мити руки під час перерви або після завершення роботи. Конкретну інформацію про безпеку, використання та транспортування продукту, можна знайти в Паспорті безпеки матеріалу. Щоб отримати повну інформацію щодо питань охорони здоров'я та безпеки, що стосуються цього продукту, слід ознайомитися з відповідним паспортом даних щодо охорони здоров'я та безпеки.

Утилізація продукту та контейнера повинна здійснюватися відповідно до чинного місцевого законодавства. Відповідальність за це несе кінцевий власник продукту

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПРИМІТКИ ЩОДО УКЛАДАННЯ

- Не укладайте SikaEmaco® T 1600 при температурі нижче +1°C і вище +35°C.
- Не використовуйте вібратори для укладання розчину.
- При товщині шару більше 100 мм, 7 кг чистого, сухого щебеню (4 - 8 мм або 8 - 16 мм в залежності від кінцевої товщини) необхідно додати до одного набору SikaEmaco® T 1600.
- Не додавайте цемент чи інші субстанції до суміші SikaEmaco® T 1600, крім щебеню, який згаданий вище!
- Не допускайте вологого догляду за тужавінням матеріалу! Під час твердіння захищати тільки від дощу.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Асфальт повинен бути повністю затверділим, чистим і міцним, щоб забезпечити гарне зчеплення. Необхідно видалити всі сліди щебеню, піску, пилу, мастил, олив тощо. Пошкоджений або забруднений асфальт необхідно видалити, щоб отримати шорстке покриття. Заповнювач повинен бути добре

помітний на поверхні асфальтобетонної конструкції після підготовки поверхні.

Обріжте краї діляни, що ремонтується вертикально на мінімальну глибину 5 мм.

SikaEmaco® T 1600 можна наносити при температурі навколишнього середовища та основи від +1 °C до максимум +35 °C. Не наносити на замерзлі основи!

ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaEmaco® T 1600 поставляється в попередньо дозованому комплекті з двох компонентів - для змішування не потрібна додаткова вода!

Настійно рекомендується змішувати лише повні комплекти. Не можна використовувати пошкоджені або відкриті пакування.

Вилийте SikaEmaco® T 1600 Комп. В (рідина) у чистий контейнер для змішування та додайте SikaEmaco® T 1600 Комп. А (суміш) під час змішування відповідною лопаткою, яка прикріплена до потужної низькошвидкісної електричної дрилі (макс. 400 об/хв).

Продовжуйте змішувати приблизно 1 хвилину до отримання однорідної суміші. Тепер розчин готовий до нанесення, його потрібно наносити безпосередньо у ділянку, що ремонтується.

Примітка: не змішуйте багато матеріалу, оскільки його можна наносити протягом приблизно 10 хвилин при 20°C. Не змішуйте SikaEmaco® T 1600 з будь-яким іншим матеріалом. Дозволяється додавати лише максимум 30% чистого щебеню правильного розміру для шарів товщиною понад 100 мм.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням SikaEmaco® T 1600 підготовлену основу слід попередньо змочити водою. Поверхня повинна бути вологою, але без застоювання води.

Для оптимального тужавіння температура під час нанесення SikaEmaco® T 1600 має бути від +1°C до +35°C.

Не укладайте SikaEmaco® T 1600, якщо очікується, що температура впаде нижче +1°C під час нанесення або протягом наступних 8 годин.

Матеріал виливається в зону ямкового ремонту. Розподіліть матеріал і вирівняйте кельмою відповідно до рівня дороги.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

SikaEmaco® T 1600 - це матеріал, що самотужавіє. Вологе догляд за процесом тужавінням не рекомендується. У разі раптового дощу безпосередньо після нанесення ремонтвану ділянку необхідно захистити до моменту застигання розчину.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти та міксер необхідно очистити водою відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
SikaEmaco® T 1600
Жовтень 2024, Версія 02.02
020201000000002004

SikaEmacoT1600-uk-UA-(10-2024)-2-2.pdf

