

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Ucrete® UL

(formerly Ucrete® UL)

Цементна стяжка для важких умов експлуатації під системи покриття Sika® Ucrete®

ОПИС

Sika® Ucrete® UL це однокомпонентна, швидкотверднуча стяжка, з компенсованою усадкою, яка використовується в системах покриття підлог Sika® Ucrete®. Це готовий до застосування матеріал, що містить спеціальне гідралічне в'язуче, наповнювачі та полімерні домішки. В залежності від пропорції доданої води, розчин може мати тиксотропні властивості для похилих ділянок, чи рідку консистенцію для вирівнювання поверхні та перекачування бетононасосом.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Ucrete® UL використовується у якості стяжки під покриття Sika® Ucrete®.

Примітка:

- Матеріал тільки для професійного застосування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке тверднення та набір міцності при низьких температурах, дозволяє нанесення підлоги Sika® Ucrete® через 16 годин при +10 °C
- Дуже хороша стійкість до термічного удару, коли використовується як частина системи підлог Sika® Ucrete®
- Гарна легкоукладальність та фінішна обробка для всіх консистенцій
- Легко укласти на горизонтальні та похилі поверхні
- Низька усадка, що зменшує навантаження на основу та знижує ризик розтріскування
- Попередньо готовий, однокомпонентний розчин, який потребує лише додавання води
- Можливо застосовувати всередині та назовні приміщень, на горизонтальних поверхнях, в сухих та вологих умовах експлуатації
- Товщина шару 10–100 мм

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Спеціальні цементи
Пакування	20 кг Зверніться до діючого прайс листа щодо можливих варіантів упаковки.
Колір	Сірий
Термін придатності	9 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальній, невідкритій та непошкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5°C до +35°C. Завжди перевіряйте упаковку. Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточному паспорті безпеки.
Максимальна крупність заповнювача	Макимум 2 мм
Колір	Сірий порошок

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Витримка 24 години при +5 °C	≥ 45 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
	Витримка 24 години при +23 °C	≥ 50 Н/мм ²	
	Витримка 72 години при +5 °C	≥ 55 Н/мм ²	
	Витримка 72 години при +23 °C	≥ 60 Н/мм ²	
	Витримка 28 діб при +23°C	≥ 70 Н/мм ²	
	Витримка 28 діб при +23°C	≥ 80 Н/мм ²	
Міцність на розтяг при згині	Витримка 24 години при +23 °C	≥ 7,0 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
	Витримка 72 години при +23 °C	≥ 7,5 Н/мм ²	
	Витримка 7 діб при +23°C	≥ 9,0 Н/мм ²	
	Витримка 28 діб при +23°C	≥ 10,0 Н/мм ²	
Міцність адгезії при розтягу	≥ 3,0 Н/мм ²		(ДСТУ EN 1542)
Вогнестійкість	Клас A1 _{fl}		(ДСТУ EN 13501-1)
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/м ² /год ^½		(ДСТУ EN 13057)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Адгезійний розчин	2,6–2,9 л
	Текуча консистенція	2,5–2,9 л
	Тиксотропна консистенція	1,9–2,1 л
Витрата	2,2 кг/м ² на мм товщини. Орієнтовно 2000 кг на м ³ готового розчину. Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість та профіль поверхні, рівність, відходи або будь-які інші варіації. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов, основи та передбачуваного обладнання для нанесення.	
Вихід	10,5 літрів Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість та профіль поверхні, рівність, відходи або будь-які інші варіації. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов, основи та передбачуваного обладнання для нанесення.	
Товщина шару	Максимум	100 мм
	Мінімум	10 мм
Температура матеріалу	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+5 °C
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+5 °C
Температура основи	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+5 °C

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

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Виявлення порожнин і пустот

Пустоти та порожнечі в основі послабляють поверхню та пошкоджують фінішний матеріал, якщо їх не відремонтувати під час процесу підготовки.

1. Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що повністю розкриті порожнечі та пустоти.

РЕМОНТ ТРИЩИН ТА ШВІВ

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням основного покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. **ВАЖЛИВО** Підготовлена основа повинна бути відкритою та шорохуватою. Підготуйте основу механічно, використовуючи абразивну обробку або фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пиლოსосне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні.
4. Вивести будівельні та рухомі шви на поверхню підлоги. Примітка. Захистіть шви, щоб матеріал не потрапив у них.
5. Щоб запобігти приклеюванню матеріалу, влаштуйте демпферну стрічку на вертикальні поверхні по периметру, такі як труби, канали, стіни та колони.
6. Перед нанесенням, змочіть підготовлену основу, щонайменше за 2 години. Примітка: Перед нанесенням адгезійного шару, поверхня повинна бути матово-волога, але без стоячої води.

Для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів зверніться до технічної служби Sika®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

МАЛІ ТА СЕРЕДНІ ПЛОЩІ

1. Налийте мінімальну рекомендовану кількість чистої води у відповідну ємність для змішування.
2. Повільно перемішуючи електричним міксером, додайте порошок у воду та ретельно перемішуйте щонайменше протягом 3 хвилин.
3. Можна додати додаткову кількість води до максимально зазначеної кількості, щоб відкоригувати консистенцію для досягнення однорідної однорідної суміші.
4. Після кожного змішування перевіряйте консистенцію.

ВЕЛИКІ ПЛОЩІ

1. Налийте мінімальну рекомендовану кількість чистої води в змішувач примусової дії або розчинозмішувач безперервної дії з насосом подачі..
2. Додайте порошок у воду та ретельно перемішуйте щонайменше протягом 3 хвилин, щоб отримати однорідну суміш.
3. Перевірте послідовність і запишіть результати в журнал контролю якості на робочому місці.
4. Порівняйте консистенцію змішування зі змішаним матеріалом, за стандартною технікою змішування в ємності допомогою електричного ручного міксера.

НАНЕСЕННЯ

АДГЕЗІЙНИЙ ШАР ДЛЯ ГРУНТУВАННЯ

1. Нанесіть матеріал на підготовлену основу і ретельно увітріть щіткою з жорсткою щетиною. Переконайтеся, що вся поверхня повністю покрита адгезійним шаром.
2. Не допускайте висихання адгезійного розчину. Наступний тиксотропний або вирівнюючий шар наносити мокрим по мокрому.

ТИКСОТРОПНИЙ РОЗЧИН ДЛЯ УХИЛІВ

1. Нанесіть матеріал на адгезійний шар та розподіліть за допомогою кельми чи правила до необхідної товщини.
2. Ущільніть розчин за допомогою вібротрамбувальника або шпалетя.
3. Пройдіться по поверхні дошкою для вирівнювання і затріть дерев'яною дошкою.
4. При необхідності вирівняйте поверхню фінішним шпателем.

РІДКИЙ РОЗЧИН ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ АБО ПЕРЕКАЧУВАННЯ

1. Налийте або накачайте продукт на вологий адгезійний шар.
2. Розподіліть матеріал до необхідної товщини.
3. При необхідності вирівняйте поверхню фінішним шпателем.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Свіже нанесений Sika® Ucrete® UL необхідно захищати протягом приблизно 6 годин від швидкого висихання в жарку погоду та/або сильному вітрі або якщо він використовується на вулиці.

У більшості випадків підготовка поверхні та нанесення наступних шарів Sika® Ucrete® можливе через 16 годин при +10 °C.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення водою, відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

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 поставок. 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