

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram®-290 StarLight

Цементний, регулюємої консистенції, еластичний плитковий клей для підлог та стін з високою покривною здатністю та низьким пилоутворенням при змішуванні

ОПИС

SikaCeram®-290 StarLight це цементний високоякісний плиточний клей для підлог та стін, еластичний, з високою покривною здатністю (до 80 % додаткової площі), низьким рівнем пилоутворення під час змішування. Містить легкі наповнювачі та перероблену сировину з додатковими перевагами, такими як відсутність вертикального сповзання та подовжений відкритий час.

ЗАСТОСУВАННЯ

Приклеювання наступних типів плиток:

- Керамограніт
- Кераміка
- Фаянсова плитка
- Мозайка
- Глазурована плитка
- Мармур та інші природні камені, не чутливі до зміни кольору
- Порцеляна
- Тераццо
- Не глазурована плитка

Приклеювання плитки при наступних роботах:

- Балкони
- Ванні кімнати
- Комерційні / Промислові / Житлові середовища
- Фасади
- Підлоги з підігрівом (Водяний та електричний підігрів)
- Кухні
- Торгівельні центри
- SPA зони

- Плавальні басейни
- Тераси
- Мокрі зони
- Перекриття існуючої відшліфованої керамічної плитки або каменю в приміщенні
- Застосування в приміщеннях та на вулиці

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Регулюєма консистенція: від тонкого до товстого шару
- Більша площа покриття (до 80 % додатково порівняно зі звичайним плитковим клеєм)
- Низьке виділення пилу при змішуванні
- Вторинна сировина
- Еластичний
- Відсутність вертикального сповзання, висока стійкість до розтікання та високе зчеплення
- Точкове кріплення ізоляційних панелей всередині приміщень
- Подовжений відкритий час
- Товщина шару до 15 мм

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів ЛОС GEV-Emicode EC1^{PLUS}, номер ліцензії 5296/24.02.97

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про експлуатаційні характеристики відповідно до EN 12004 - Клеї для плитки - C2 TE S1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, добірні заповнювачі, водоутримуючі добавки, ре-дисперсійний полімер
Пакування	15 кг мішок

Вид / Колір	Сіра суміш
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва.
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій та неушкодженій упаковці в сухому приміщенні за температури від +5°C до +35°C. Завжди перевіряйте пакування.
Декларація матеріалів	EN 12004: C2 TE S1
Максимальна крупність заповнювача	$D_{\max}$: 0,3 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	Початкова	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 12004-2)
	Занурення у воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Нагрівання, старіння	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Цикли заморожування, відтаювання	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
Стійкість до ковзання	$\leq 0,5 \text{ мм}$		(EN 1308)
Поперечна деформація	$\geq 2,5 \text{ мм}$		(EN 12004-2)
	Всі дані зібрані зі звітів про випробування, опублікованих лабораторією Kiwa TBU GmbH, нотифікованим органом 0799.		(EN 12004-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Товстий шар	~8 л води на 15 кг мішок	(53 % $\pm$ 1 %)
	Тонкий шар	~9,5 л води на 15 кг мішок	(63 % $\pm$ 1 %)
Витрата	Витрата залежить від основи, профілю поверхні, шорсткості, розміру плитки, швів між плитками і техніки нанесення. Як орієнтир для одного шару клею:		
	Розмір плитки	Розмір зуба	Витрата
	Малий	6 мм	~1,3 кг/м ²
	Середній	8 мм	~1,6 кг/м ²
	Великий	10 мм	~2,0 кг/м ²
Ці цифри є теоретичними і не враховують додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, коливання рівності, відходи тощо.			
Товщина шару	15 мм максимум		
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.		
Температура основи	+5 °C мін. / +35 °C макс.		
Час дозрівання	Не потребує часу для дозрівання		
Життєздатність	~3 години		
Час придатності до застосування	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ після 30 хв.		(EN 12004-2)
Час затвердіння	16–48 години		
Нанесений матеріал готовий до використання	Використання	Час очікування	
	Затирка всередині, пішохідний рух	~16 годин	
	Затирка швів зовні	~48 годин	
	Повне навантаження	~14 діб	
	Занурення у воду	~21 доба	

Значення визначені в лабораторних умовах: 23 °C $\pm$ 2 °C, відносної во-

логості 50 % ± 5 %. Вищі температури зменшують зазначений час очікування, нижчі - збільшують.

Коригування часу

~40 хв.

Густина свіжого розчину

~1,2 кг/л (Тонкий та товстий шар)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Для наступних основ необхідно використовувати ґрунтовку:

Основа

Сульфатно-кальцієві основи (гіпсова штукатурка, гіпсоволокнисті плити, сульфатно-кальцієві стяжки)

Непоглинаюча та слабопоглинаюча основа (існуюча керамічна плитка, мастичні асфальтові стяжки)

Гідроізоляційний шар*

Гідроізоляційні шари*

Клей для плитки

Ґрунтовка

Sika® Primer-11 W (1:1)

Sika® Primer-01 Concentrate (1:1)

Schonox® KH Fix

Sika® Primer-21 W

Schonox® SHP

Sikalastic®, Sika® Top, Schonox®

Sika® SealTapes, Schonox®

SikaCeram®-290 StarLight

* якщо потрібно

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.

ОБМЕЖЕННЯ

- Гіпсові основи повинні мати максимальну вологість 0,5%.
- Для будь-яких плиток з натурального каменю завжди спочатку виконуйте невелике пробне нанесення.
- Для отримання інформації про нанесення та витрату інших системних матеріалів зверніться до їхніх індивідуальних технічних карт.
- Не наносити на металеві та дерев'яні поверхні.
- Не наносити на існуючу керамічну плитку назовні.
- Не використовуйте для будь-яких застосувань, не описаних в цій технічній карті.
- Не застосовувати з мармуровою плиткою або плиткою з натурального каменю, якщо вона чутлива до води.

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

Цементні основи повинні бути достатньо затверділими і сухими (2-6 тижнів), всі основи повинні бути структурно стабільними, здатними витримувати навантаження і забезпечувати стабільну і надійну роботу. Поверхня повинна бути чистою, сухою, без будь-яких вільних або пухких частинок, забруднень, таких як пил, бруд, масло, віск, полірувальний жир, цементне молоко або висоли. Залежно від стану основи та забруднень, які необхідно видалити з поверхні, виконайте відповідну підготовку, щоб видалити всі сліди будь-яких матеріалів, які можуть зменшити адгезію матеріалу до основи.

Для поліпшення адгезії гладку поверхню слід злегка зашкурити. Щоб переконатися в належній підготовці поверхні та адгезії, проведіть попереднє випробування перед початком робіт.

Будь-які невеликі дефекти поверхні та нерівностей, можна попередньо зашпаклювати і вирівняти додатковим шаром SikaCeram®-290 StarLight до максимальної товщини 5 мм, нанесеним не менше ніж за 24 години до початку робіт по приклеюванню плиток. Для більш товстих шарів і великих ділянок поверхні, що підлягають вирівнюванню, використовуйте відповідні суміші з лінійки Sika® MonoTop® або Sikafloor® Level, Schonox. Тріщини в основі необхідно виявити і належним чином відремонтувати, наприклад, Sikadur, Schonox.

При укладанні плитки на невбираючі основи або основи з обмеженим поглинанням, такі як існуюча керамічна плитка, пофарбовані поверхні і т.д., переконайтеся, що всі ці поверхні стабільні, міцно і надійно тримаються основи, потім знежирьте поверхню для ретельного і повного очищення поверхні.

Для нанесення в умовах спекотного клімату та/або на адсорбуючій основі, ретельно попередньо зволожите поверхню водою безпосередньо перед нанесенням клею. Уникайте скупчення / стоячої води на поверхні. Поверхня не повинна бути мокрою на дотик.

Для укладання плитки в постійно вологих або сирих приміщеннях перед укладанням плитки необхідно нанести відповідний гідроізоляційний матеріал/систему Sika® або Schonox®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте рекомендовану кількість чистої холодної води у відповідну чисту ємність для змішування. Перемішуючи, повільно додайте суміш SikaCeram®-290 StarLight у воду, та ретельно перемішайте за допомогою низькообертового (~500 об/хв) змішувача до повного однородності матеріалу без грудочок.

Уникайте зайвого потрапляння повітря в суміш при надмірному перемішуванні.

Готова суміш повинна мати кремоподібну консистенцію, рівномірно забарвлену, легко наноситися і розподілятися.

НАНЕСЕННЯ

SikaCeram®-290 StarLight наноситься за допомогою відповідного зубчастого шпателя.

Нанести достатню кількість клею на підготовлену поверхню за допомогою відповідного шпателя і гребінки до необхідної товщини шару.

Нанесіть достатню кількість клею, щоб забезпечити достатнє «змочування» тильної сторони плитки.

Змочування зворотного боку плитки повинно становити 100% для вологих умов, для зануреної плитки у воду та всієї плитки для підлог.

Укладання плитки слід виконувати на свіжо нанесений клей, прикладаючи достатній тиск для забезпечення повного і рівномірного контакту з клеєм і, таким чином, оптимального зчеплення.

Якщо на поверхні клею утворюється плівка, негайно видаліть шар клею шпателем, викиньте матеріал і нанесіть свіжий шар клею SikaCeram®-290 StarLight.

За необхідності підрівняти плитку.

Видаліть надлишки клею з лицьової поверхні плитки і в швах між плитками до того, як клей висохне. Після необхідного часу очікування нанесіть відповідну затірку в шви.

SikaCeram®-290 StarLight підходить для укладання поглинаючої і непоглинаючої плитки всередині приміщень без обмежень за розміром або основою.

Назовні, на цементних основах без підігріву, SikaCeram®-290 StarLight можна використовувати для укладання непоглинаючої плитки площею до 10 000 см² (наприклад, 60 × 120 см), і до 7000 см² (наприклад, 80 × 80 см) на стіни. Для плитки площею > 900 см² (наприклад, 30 × 30 см) завжди рекомендується метод подвійного нанесення, на основу і на плитку.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після використання очистіть всі інструменти для нанесення водою. Затверділий та/або застиглий матеріал можна видалити лише механічним способом.

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