

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram®-290 StarLight

Еластичний, подвійної консистенції (нормальна та рідка), цементний клей із низьким рівнем пилоутворення та легким наповнювачем для підлог та стін.



ОПИС

SikaCeram®-290 StarLight - високоефективний цементний клей з високою продуктивністю (до 80% додаткової площі покриття плиткою), еластичний, з низьким рівнем пилоутворення під час змішування, для підлог та стін. Містить легкі наповнювачі, перероблену сировину, та з додатковими перевагами, такими як відсутність вертикального сповзання та тривалий відкритий час.

ЗАСТОСУВАННЯ

Приклеювання наступних типів плитки:

- Керамограніт
- Клінкер
- Теракот
- Мозаїка
- Мармур та інші природні камені, не чутливі до зміни кольору.

Застосовується:

- Комерційне / промислове / житлове середовище
- Використання в середині та назовні приміщень
- Тепла підлога (водяні та електричні системи)
- Фасади
- Тераси
- Басейни

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Подвійної консистенції від рідкої до нормальної, висока продуктивність (до 80% додаткової площини в порівнянні зі звичайним клеєм для плитки)
- Низький рівень пилоутворення
- Використання вторинної сировини
- Еластичний
- Відсутність вертикального сповзання, висока стійкість до розтікання, швидке схоплення
- Точкові кріплення внутрішніх ізоляційних панелей
- Розширений відкритий час
- Товщина шару до 15 мм

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

VOC Класифікація викидів згідно з Emission Code EC1 plus

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Покращений із можливістю деформації цементний клей зі зменшеним сповзанням і збільшеним відкритий час класифіковані C2TE S1 відповідно до EN 12004: 2007, сертифікат якості, має маркуванням CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш на основі портландцементу та підібраних заповнювачів, модифікована полімерами.
Пакування	15 кг
Вид / Колір	Сіра суха суміш
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва.
Умови зберігання	В не пошкодженому оригінальному мішку, в сухих умовах, при температурі від +5 °С до +35 °С.
Максимальна крупність заповнювача	D_{\max} : 0,3 мм
Декларація матеріалів	EN 12004: C2 TE S1

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	Початкова	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1348)
	Занурення у воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Нагрівання, старіння	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Цикли заморозки та відтаювання	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
Поперечна деформація	$\geq 2,5 \text{ мм}$	(EN 12002)	
	Усі дані зібрані із звітів про випробування, опублікованих лабораторією Kiwa TBU GmbH, Уповноваженим органом 0799.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Для наступних основ слід використовувати ґрунтовку:	
	Основа	Ґрунтовка
	Поглинаюча основа (цементна стяжка, гіпсова, штукатурка або ангідритна стяжка)	Sika® Primer-11 W (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Непоглинаюча або частково поглинаюча основа (стара плитка, ПВХ, лінолеум)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer
	Гідроізоляційні шари*	Sikalastic® Waterproofing systems
	Гідроізоляційні шари*	Sika® SealTapes
	Клей для плитки	SikaCeram®-290 StarLight
	* якщо необхідно	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Нормальна консистенція	~8 літрів води на 15 кг, 53 % ± 1 %
	Рідка консистенція	~9,5 літрів води на 15 кг 63 % ± 1 %

Щільність свіжого розчину ~1,2 кг/л (рідкої та нормальної консистенції)

Витрата
Витрата завжди залежить від рівності та шорсткості основи, а також від техніки нанесення (нанесення на основу або нанесення на основу та плитку). Як керівництво:

Розмір плитки	Розмір шпателя	Витрата
Мала	6 мм	~1,3 кг/м ²
Середня	8 мм	~1,6 кг/м ²
Велика	10 мм	~2,0 кг/м ²

Ці цифри є теоретичними і не враховують додаткові витрати матеріалу через профіль та рівність поверхні.

Товщина шару	15 мм	
Стійкість до сповзання	≤ 0,5 мм	(EN 1308)
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.	
Температура основи	+5 °C мін. / +35 °C макс.	
Час дозрівання	Відсутній	
Життєздатність	~6 годин	
Час придатності до застосування	≥ 0,5 Н/мм ² після 30 хв.	(EN 1346)
Час корегування	~40 хвилин	
Навантаження	16–48 годин	

Захищати від несприятливих погодних умов, таких як надзвичайно висока або низька температура (мороз), дощ, прямий вплив сонця, принаймні на 12–24 години з моменту нанесення.

Нанесений матеріал готовий до використання

Навантаження

Час очікування

Затирання швів в приміщенні, пішохідний рух

~16 г

Затирання швів назовні

~48 г

Повне навантаження

~14 діб

Занурення в воду

~21 доба

Значення, визначені в лабораторних умовах: 23 °C ± 2 °C, відносна вологість 50% ± 5%. Більш висока температура зменшить вказаний час очікування, нижча температура збільшить його.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Цементні основи повинні бути достатньо затверділими та сухими (2–6 тижнів). Усі основи повинні бути міцними, здатними витримати навантаження та забезпечувати стабільність та надійність приклеєної плитки. Основа повинна бути, чиста, суха та вільною від пилу, бруду, олії, жиру, цементного молочка, попередніх покриттів та інших матеріалів на поверхні та будь-яких інших забруднень. Залежно від забруднень, які потрібно видалити, виконайте відповідну підготовку, таку як промивання водою, дробоструминна обробка, шліфування, щоб видалити всі сліди попередніх покриттів, які могли б зменшити адгезію матеріалу до основи. Гладкі поверхні повинні бути злегка шорсткими, щоб поліпшити адгезію. Щоб переконатися в належній підготовці та адгезії до поверхні, виконайте попереднє тестування перед остаточним нанесенням.

Будь-які невеликі перепади, нерівності або шорсткість можна вирівняти та заповнити шаром SikaCeram®-290 StarLight, при максимальній товщині 5 мм, що застосовується принаймні за 24 години до укладання керамічної плитки. Для більшої товщини слід використовувати розчини Sika MonoTop®, Sika® Level, SikaScreed®. Основи що

мають тріщини необхідно ремонтувати епоксидними смолами. Укладаючи на непоглинаючу або сильно поглинаючу основу, такі як стара кераміка, камінь, фарби, переконайтеся, що все надійно тримається та стабільно використовуйте засоби для знежирення/ видалення бруду для належного очищення поверхні. Для нанесення в гарячих кліматичних умовах на абсорбуючій основі достатньо змочити поверхню перед нанесенням. Однак уникайте стоячої води на поверхні. Поверхня не повинна бути вологою на дотик і не бути темно-матовою (зовнішній вигляд: насичений та візуально сухий).

Для облицювання плиткою у постійно мокрих або вологих приміщеннях перед вкладання плитки необхідно застосувати відповідні гідроізоляційні системи Sika®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте рекомендовану кількість води у відповідну чисту ємність для змішування. Повільно перемішуючи, додайте суміш у воду і ретельно перемішайте, використовуючи електричний міксер з низькою швидкістю (~ 500 об / хв), доки не буде отримано однорідну суміш без грудок.

Після цього залиште матеріал дозрівати на 2-3 хвилини, а потім ще раз перемішайте перед нанесенням упродовж 30 секунд. Отримана суміш має бути кремової консистенції та легко наноситись.

НАНЕСЕННЯ

- SikaCeram®-290 StarLight наноситься за допомогою відповідного зубчатого шпателя.
- Нанесіть достатню кількість клею на підготовлену поверхню та розподіліть по поверхні відповідним шпателем до необхідної товщини шару. Наносьте достатній шар матеріалу, щоб забезпечити «змочування» тильної сторони плитки. Змочування тильної сторони плитки має становити 100% для умов вкладання плитки на підлозі.
- Вкладати плитку необхідно на щойно нанесений клей здійснюючи адекватний тиск, щоб забезпечити контакт з клеєм і, отже, ідеальне зчеплення.
- Якщо на клеї утворюється поверхнева плівка, видаліть шар клею плоскою частиною шпателя і нанесіть новий шар клею SikaCeram®-290 StarLight. Матеріал можна використовувати для укладання плитки з поглинаючою та непоглинаючою поверхнею, всередині приміщень будь-яких розмірів без обмежень.
- На відкритому повітрі бажано укласти плитку з непоглинаючою поверхнею розміром не більше 10000 см² (наприклад, 100x100 см) для підлоги та 7000 см² (наприклад, 80x80 см) для стін без механічного кріплення. Ці обмеження діють для цементних основ які не нагріваються.
- Під час укладання плитки площею понад 900 см² (наприклад, 30x30 см), наносьте клей як на основу, так і плитку.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Ретельно очистьте усі інструменти та обладнання водою до того, як матеріал затвердіє, бажано відразу після використання. Після затвердіння його можна видалити лише механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Основи з гіпсової штукатурки повинні мати мінімальну товщину 10 мм і максимальну вологість 0,5%.
- Нанесіть тестовий зразок перед роботами з будь-якими плитками з природного каменю.
- Для отримання детальної інформації про застосування та витрату інших зазначених матеріалів зверніться до окремих технічних карт на матеріали.
- Не наносьте на металеві або дерев'яні поверхні, та стару керамічну плитку на вулиці.

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
SikaCeram®-290 StarLight
Квітень 2021, Версія 01.01

- Не застосовуйте SikaCeram®-290 StarLight для всіх випадків, які явно не описані.
- Не застосовуйте для мармурової або плитці з натурального каменю, якщо вона чутлива до води.

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.

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 та 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.