

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Білий, швидко тужавний клей з можливістю зміни консистенції для підлоги та стін на основі білого цементу

ОПИС

SikaCeram®-275 Marble & Stone це модифікований білим полімером, швидко тужавний, з можливістю зміни консистенції, еластичний, морозостійкий клей для підлоги та стін з високою покривною здатністю зі зниженим сповзанням і подовженим відкритим часом. Для керамічної плитки малих, середніх і великих розмірів у вологих і сухих житлових, промислових, комерційних приміщеннях. Підходить для приклеювання всіх типів керамічної, мармурової та мозаїчної плитки, також натурального каменю до всіх типів будівельних матеріалів, що вбирають і не вбирають вологу. Товщина шару ≤ 30 мм. Для застосування всередині приміщень і назовні. EN 12004: Класифікація - C2 FTE S1 для консистенції в тонкому шарі та C2 FE S1 для рідкої консистенції.

ЗАСТОСУВАННЯ

Приклеювання наступних видів плитки:

- Всі види середніх, великих розмірів плитки
- Грес, порцеляна
- Керамічні
- Глиняна плитка
- Скляна мозаїка (тільки в домашніх умовах)
- Склоподібна плитка
- Мозаїка
- Мармур та інші природні камені чутливі до зміни кольору
- Порцеляна
- Керамічні вироби
- Тераццо

Приклеювання плитки для наступних приміщень:

- Балкони (максимальна товщина клею 5 мм)
- Ванні кімнати
- Комерційне / промислове / житлове середовище
- Фасади
- Підлоги з підігрівом (вода та електрика)
- Інтенсивні поверхи
- Кухні
- Торгівельні центри
- Тerasи (максимальна товщина клею 5 мм)
- Вологі приміщення (крім басейнів)
- Перекриття існуючої керамічної плитки або каменю в приміщенні

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Калібровані та некалібровані натуральні камені, чутливі до зміни кольору
- Можливість змінювати консистенцію: від консистенції "жорсткий" до консистенції "пластичний".
- Низька витрата
- Швидке тужавлення
- Еластичний
- Відсутність вертикального сповзання
- Розширений відкритий час
- Типові основи для приклеювання: ангідритні, цементні, кераміка, гіпсові

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та декларація показників відповідно до EN 12004 – клеї для плитки

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, вибрані наповнювачі, водоутримуючі добавки, повторно диспергований полімер, інші спеціальні добавки		
Пакування	20 кг мішок		
Вид / Колір	Білий порошок		
Термін придатності	6 місяців з дати виготовлення		
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, невідкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. Завжди звертайтеся до упаковки.		
Декларація матеріалів	Консистенція рідка	C2FTES1	(EN 12004)
	Консистенція номарльна	C2FES1	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	Рання	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1348)
	Початкова	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Занурення у воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Теплове старіння	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
	Цикли заморожування-відтавання	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$	
Стійкість до ковзання	$\leq 0,5 \text{ мм}$		(EN 1308)
Поперечна деформація	$\geq 2,5 \text{ мм}$		(EN 12002)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Нормальна консистенція	Стіна: $\sim 4,6$ літра води ($23 \% \pm 1 \%$) на 20 кг мішок Підлога: $\sim 5,4$ літра води ($27 \% \pm 1 \%$) на 20 кг мішок
	Рідка консистенція	$\sim 5,8$ літра води ($29 \% \pm 1 \%$) на 20 кг мішок
Витрата	Витрата залежить від основи, профілю поверхні, шорсткості, розміру плиток, швів між ними та техніки нанесення (тобто метод одного шару або метод подвійного нанесення клею). Як орієнтир для одного шару клею:	
	Розмір зубчастого шпателя	Витрата
	4 мм	$\sim 1,6 \text{ кг/м}^2$
	6 мм	$\sim 2,1 \text{ кг/м}^2$
	8 мм	$\sim 2,5 \text{ кг/м}^2$
	10 мм	$\sim 2,9 \text{ кг/м}^2$
	Півмісяць	$\sim 3,9 \text{ кг/м}^2$
Ці цифри є теоретичними і не враховують будь-яку додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, рівність поверхні, втрати або будь-які інші варіації. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов та вибраного інструменту для нанесення.		
Товщина шару	30 мм макс.	
Життєздатність	~ 1 година при +20 °C	
Час придатності до застосування	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ після 30 хв	

Нанесений матеріал готовий до використання

Використання

Затирка /піше навантаження
Повне навантаження

Очікування

~3 години
~24 годин

Значення, визначені в лабораторних умовах: +23 °C ± 2 °C, відносна вологість 50 % ± 5 %. Вищі температури зменшать вказаний час очікування, нижчі температури збільшать час очікування.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Для наступних основ необхідно використовувати ґрунтовку:

Основа

Сульфатно-кальцієва основа (сульфатно-кальцієві стяжки, гіпсові штукатурки)
Магnezіальна стяжка
Невбираючі, гладкі основи (мастичні асфальтові стяжки)

Primer

Sika® Primer-11W+ (1:1)
Sika® Primer-01 Concentrate (1:1)
Sikafloor®-02 Primer
Sikafloor®-02 Primer

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

ІНСТРУМЕНТИ

Обладнання для змішування:

- Електричний змішувач (600 об/хв)

Інструменти для нанесення:

- Зубчастий шпатель

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Сумісні основи:

Цементна стяжка, кальцієво-сульфатна стяжка, керамічна плитка, бетон, гіпс, штукатурка

- Цементні основи повинні бути достатньо твердими та витриманими після їх укладання (2–6 тижнів).
- Усі основи мають бути структурно міцними, здатними витримувати вагу нової плитки та забезпечувати міцне та надійне зчеплення з наступними покриттями.
- Основи повинні бути чистими, сухими, без будь-яких сипучих часток або покриттів, забруднень, таких як пил, бруд, олія, воскова поліроль, жир, цементне молоко або висолі.
- Використовуйте адекватні методи механічної підготовки, щоб видалити з основи всі сліди будь-

яких матеріалів, які можуть зменшити адгезію продукту до основи.

- Гладкі поверхні повинні бути злегка шорсткими, цього можна досягнути за допомогою абразивного / шліфувального обладнання.
- Щоб підтвердити належну підготовку поверхні та адгезію, проведіть невеликий тест перед основним нанесенням.
- Будь-які невеликі дефекти поверхні та нерівності основи, попередньо заповніть і вирівняйте додатковим шаром клею до максимальної товщини 15 мм, що наноситься принаймні за 24 години до укладання плитки.
- Для великих і більш товстих ділянок основи, потрібно вирівняти та відремонтувати основу за допомогою відповідних матеріалів з лінійки Sika MonoTop® або Sikafloor® Level.
- Визначте тріщини в основі та відремонтуйте відповідним чином, наприклад епоксидною смолою Sikadur®.
- При укладанні плитки на невбираючі основи або основи з обмеженою вбираючою здатністю, такі як пофарбовані поверхні, усі наявні типи керамічної плитки тощо. Перевірте всі ці поверхні на міцність і надійність зчеплення з основою. Використовуйте відповідні засоби для знежирення / видалення висолів, щоб ретельно та повністю очистити основу.
- Для укладання на старих керамічних покриттях на внутрішніх стінах заґрунтуйте Sikafloor®-02 Primer.
- Для застосування в жаркому кліматі/середовищі або на сильно вбираючих основах. Ретельно змочіть основу безпосередньо перед нанесенням клею. Уникайте калюж/застою води на основі. Поверхня не повинна бути мокрою на дотик.
- Для укладання плитки у вологих приміщеннях необхідно нанести на основу відповідний гідроізоляційний матеріал/системи Sika® перед укладанням плитки.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Уникайте надмірного перемішування, щоб мінімізувати захоплення повітря.

Примітка: не змішуйте більше матеріалу, ніж можна використати протягом 60 хвилин.

Вимога: використовуйте для змішування низькошвидкісний електричний змішувач (600 об/хв) зі спіральним міксером.

- Налийте рекомендовану кількість чистої холодної води в чисту ємність для змішування.
- Поступово додайте суху суміш у воду, поступово перемішуючи.
- Ретельно перемішайте до отримання однорідної консистенції.
- Залиште суміш на 2–3 хвилини, щоб дати змішаному розчину «дозріти».
- Перемішайте знову ~30 секунд.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО:

Нанесіть достатню кількість клею, щоб забезпечити належне «змочування» зворотної сторони плитки.

ВАЖЛИВО:

Змочування тильної сторони плитки клеєм має бути 100 %.

ВАЖЛИВО:

Укладання плитки необхідно виконувати на свіжонанесений клей. Притисніть з відповідним зусиллям плитку, щоб забезпечити 100% повний і рівномірний контакт з клеєм для досягнення оптимальної адгезії.

ВАЖЛИВО:

Якщо на поверхні клею утворюється плівка, негайно видаліть шар клею кельмою, і нанесіть новий шар SikaCeram®-275 Marble & Stone клею.

Нанесення:

- Зубчастий шпатель
1. Нанесіть достатню кількість клею на підготовлену основу за допомогою відповідного шпателя/гребінця або аплікатора до необхідної товщини шару.
 2. При необхідності відкорегуйте плитку.
 3. Очистіть надлишки клею з поверхні плитки та між плитковими швами до того, як клей висохне.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення водою. 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 позицій. 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