

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram[®]-270 MultiFlow

Цементний, швидко-твердіючий клей для плитки, з можливістю зміни консистенції, високо-еластичний для підлоги та стін.

ОПИС

SikaCeram[®]-270 MultiFlow це сірий модифікований полімерами, високоеластичний клей, що швидко твердіє, з можливістю зміни консистенції та можливістю деформуватись, з великою площею покриття, морозостійкий для підлоги та стін з мінімальним сповзанням і подовженим відкритим часом. Для невеликих, середніх і великих керамічних плиток у житлових, промислових, комерційних вологих і сухих середовищах. Підходить для приклеювання всіх типів кераміки, мармуру, натурального каменю та мозаїчної плитки на будь-які типи абсорбційних/неабсорбційних матеріалів будівельних основ. Товщина шару < 30 мм. Використання в приміщенні та на вулиці. EN 12004: Класифікація - C2 FTE S1 за консистенцією тонкого шару, та C2 FE S1 при подвійному нанесенні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Приклеювання плитки наступних типів:

- Всі види плитки середнього, великого розміру
- Грес плитка
- Керамічна
- Глиняна плитка
- Мозаїка
- Мармур та інші природні камені
- Порцеляна
- Кераміка
- Тераццо
- Неглазуровані

Приклеювання плитки для наступних застосувань:

- Балкони
- Ванні кімнати
- Комерційні / Промислові / Житлові приміщення
- Фасади
- Теплі підлоги (водяні та електричні системи)
- Приміщення з інтенсивними навантаженнями
- Кухні

- Торгівельні центри
- Тераси
- Вологі приміщення
- Покриття по міцній керамічній плитці або каменю в середині приміщень

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Multi-Flow: консистенція від нормальної консистенції до рідкої консистенції.
- Велика площа покриття
- Швидко схоплюється
- Може деформуватись
- Відсутність вертикального сповзання
- Подовжений відкритий час
- Типові основи для приклеювання: ангідрит, цемент, кераміка, гіпс

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Класифікація викидів VOC GEV-Emicode EC1PLUS, номер ліцензії 5297/24.02.97

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про якість згідно з EN 12004 – Клеї для плитки

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, відібрані заповнювачі, водоутримуючі добавки, повторно диспергований полімер, інші спеціальні добавки
Пакування	25 кг мішок
Вид / Колір	Сірий порошок
Термін придатності	6 місяців від дати виготовлення.
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. Завжди перевіряти вказівники на упаковці.
Максимальна крупність заповнювача	D_{max} : 0,3 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Для наступних основ необхідно використовувати ґрунтовку:	
	Основи	Ґрунтовка
	Основи з сульфату кальцію (гіпс, штукатурка або стяжка з сульфату кальцію)	Sika® Primer-11 W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
	Невбираюча основа (мастикова асфальтобетонна стяжка, існуюча керамічна плитка, природні камені, чутливі до зміни кольору)	Sika® Primer-21 W Sikafloor®-02 Primer

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Жорстка консистенція	~6,25 літрів води (25 % ± 1 %) на 25 кг мішок	
	Пластична консистенція	~7,75 літрів води (25 % ± 1 %) на 25 кг мішок	
Густина свіжого розчину	~1,4 кг/л (Консистенція свіжого розчину для тонкошарового та товстошарового приклеювання)		
Витрата	Витрата залежить від основи, профілю поверхні, шорсткості, розміру плитки, швів між ними та техніки нанесення.		
	Як орієнтир для одного шару клею:		
	Розмір плитки	Розмір зубців шпателью	Витрата
	Мала	6 мм	~2,1 кг/м ²
	Середня	8 мм	~2,5 кг/м ²
Велика	10 мм	~2,9 кг/м ²	
Товщина шару	30 мм макс.		

Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.	
Температура основи	+5 °C мін. / +35 °C макс.	
Час дозрівання	~3 хвилини	
Життєздатність	~1 година	
Час придатності до застосування	≥ 0,5 Н/мм ² після 20 хв	(EN 1346)
Коригування часу	40 хвилин	

Нанесений матеріал готовий до використання	Використання	Очікування
	Затирка / піше навантаження	~3 години
	Повне навантаження / експлуатація	~3 дні
	Навантаження водою	~3 дні

Значення, визначені в лабораторних умовах: 23°C ± 2°C, R.H. 50% ± 5%.
Більш високі температури скоротять вказаний час очікування, нижчі – збільшують.

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

- Основи з гіпсової штукатурки та ангідридної стяжки повинні мати максимальну вологість 0,5 %.
- Щоб отримати відомості про застосування та використання інших системних матеріалів, зверніться до відповідних технічних характеристик матеріалу.
- Для плитки з натурального каменю завжди спочатку виконуйте невеликий тест.
- Уникайте застосування під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі/протягах.
- Не наносити на металеві або дерев'яні поверхні
- Не наносити на керамічну плитку що вкладенна на відкритому повітрі.
- Не додавайте до матеріалу нічого, що не зазначено в цій технічній карті матеріалу.
- Не застосовуйте для будь-яких випадків, які явно не описані в цій технічній карті матеріалу.

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Цементні основи повинні бути достатньо затверді-

лими (2–6 тижнів), усі основи повинні мати міцну структуру, витримувати вагу нової плитки та забезпечувати стабільне і надійне закріплення. Поверхні повинні бути чистими, сухими, без будь-яких легких або пухких частинок, забруднень, таких як пил, бруд, олія, віск, цементне молочко або висоли. Залежно від стану основи та забруднень, які потрібно видалити з поверхні, використовуйте відповідні методи підготовки, щоб видалити всі сліди будь-яких матеріалів, які можуть зменшити адгезію матеріалу до основи. Гладкі поверхні слід злегка зробити шорсткими для поліпшення адгезії. Щоб підтвердити належну підготовку поверхні та адгезію, проведіть тестове нанесення перед основним нанесенням.

Будь-які невеликі дефекти та нерівності профілю поверхні, можна попередньо заповнити та вирівняти додатковим шаром SikaCeram®-270 MultiFlow до максимальної товщини 10 мм, нанесеним принаймні за 24 години до нанесення клею. Для більших товстих шарів перепрофілювання та покращення поверхні використовуйте відповідні розчини з лінійки Sika MonoTop® або Sikafloor® Level. Тріщини в основі необхідно визначити та відремонтувати належним чином, наприклад з епоксидними смолами Sikadur®, Sikafloor®.

При укладанні плитки на не абсорбуючі основи або основи з обмеженою абсорбцією, наприклад, стару керамічну плитку, пофарбовані поверхні тощо. Перевірте, чи всі ці поверхні є стабільними, міцними та надійними. Потім скористайтеся відповідними засобами для знежирення або видалення, щоб ретельно, та повністю очистити поверхню.

Для застосування в жаркому кліматі / середовищі або на абсорбуючих основах ретельно змочіть поверхню безпосередньо перед нанесенням клею. Уникайте будь-якої стоячої води на поверхні. Поверхня не повинна бути мокрою на дотик.

Для облицювання плиткою в постійно вологих приміщеннях перед укладанням плитки на основу слід нанести відповідний гідроізоляційний продукт/системи Sika®, бажано застосовувати SikaCeram®-260

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Налийте рекомендовану кількість чистої холодної води у відповідну чисту ємність для змішування. Помішуючи, повільно додайте матеріал SikaCeram®-270 MultiFlow до води, а потім ретельно перемішайте за допомогою міксера з низькою швидкістю (~500 об/хв) до повного перемішування матеріалу без грудок. Уникайте втягування повітря в суміш через надмірне перемішування. Дайте змішаному матеріалу «дозріти» протягом 2–3 хвилин, перш ніж повторно змішувати протягом 30 секунд. Готова суміш повинна мати кремоподібну консистенцію, рівномірно забарвлену, легко наноситися і розподілятися.

НАНЕСЕННЯ

SikaCeram®-270 MultiFlow наноситься відповідним зубчастим шпателем. Нанесіть достатню кількість клею на підготовлену поверхню відповідним шпателем і розподіляють до необхідної товщини, щоб забезпечити належне «змочування» тильної сторони плитки. Укладання плитки необхідно виконувати на щойно нанесений клей, роблячи достатній тиск, щоб забезпечити повний і рівномірний контакт з клеєм і, таким чином, оптимальне зчеплення. Якщо на поверхні клею утворюється плівка, негайно видаліть клейовий шар за допомогою шпателя та нанесіть новий шар клею SikaCeram®-270 MultiFlow. При необхідності відрегулюйте плитку. Очистити надлишки клею з поверхні плитки та між плитковими швами до того, як клей висох. Після необхідного часу очікування заповніть шви між плиткою відповідним розчином. Для великих плиток > 900 см² (наприклад, 30 × 30 см) завжди рекомендується техніка подвійного нанесення клею, якщо використовується нормальна консистенція.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після використання промийте всі інструменти та обладнання для нанесення водою. Затверділий та/або затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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®-270 MultiFlow
Листопад 2021, Версія 03.01
021710102000000139

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.