

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-1K

Однокомпонентна цементна суміш армована фіброю, для гідроізоляції та захисту бетону

ОПИС

Sikalastic®-1K однокомпонентна, перекриваюча тріщини, армована фіброю суміш на основі цементу модифікована полімерами.

Sikalastic®-1K підходить для нанесення шпателем та щіткою.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Еластична гідроізоляція та захист бетонних конструкцій, включаючи резервуари, басейни, тощо.
- Гідроізоляція ванних кімнат, душових, терас, балконів, басейнів - перед вкладанням керамічної плитки на клей.
- Гідроізоляція стін підвалу зовні.
- Внутрішня гідроізоляція стін та підлоги підвалів від негативного тиску води.
- Еластичне захисне покриття залізобетонних конструкцій від карбонізації та для підвищення морозостійкості.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний матеріал, замішується водою
- Консистенція може корегуватись для нанесення шпателем або щіткою
- Не стікає та легко наноситься навіть на вертикальні поверхні
- Хороша здатність перекривати тріщини
- Дуже хороша адгезія до багатьох основ, включаючи бетон, стяжки, цегляну або кам'яну кладку
- Може наноситись на вологу основу

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Сертифікат відповідності (Declaration of Performance) - водонепроникний матеріал, що наноситься в рідкому стані, на основі цементної суміші модифікованої полімерами, для використання на вулиці та в басейнах під керамічною плиткою CMO1P відповідно до EN 14891:2012 / AC:2012
- Маркування CE та Сертифікат відповідності (Declaration of Performance) - як матеріал для захисту бетонних поверхонь від проникнення води або рідин та підвищення стійкості відповідно до EN 1504-2:2004

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Цемент модифікований полімерами стійкими до лугів, підібрані заповнювачі, добавки для ущільнення та фібра.
Пакування	Мішок 20 кг
Вид / Колір	Світло-сірий
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальних, закритих, непошкоджених пакуваннях в сухих та прохолодних умовах. Захищайте від вологи.
Максимальна крупність заповнювача	D_{max} : ~0,3 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	≥ 0,8 Н/мм ²	(EN 1542)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
	Метод	Вимога
Вихідна міцність адгезії при розтягу	A.6.2	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність адгезії при розтягу після контакту з водою	A.6.3	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність адгезії при розтягу після теплового старіння	A.6.5	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність адгезії при розтягу після циклічного замороження-танення	A.6.6	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність адгезії при розтягу після контакту з вапняною водою	A.6.9	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність адгезії при розтягу після контакту з хлорованою водою	A.6.7	≥ 0,5 Н/мм ²
Величини одержано із загальною витратою 3,6 кг/м ² , нанесеного в два шари з додаванням 30% води.		
Тріщиностійкість	> 0,50 мм (Клас А 3, +23 °С) ¹ ≥ 0,75 мм (+23 °С) ² ≥ 0,75 мм (−5 °С) ²	(EN 1062-7) (EN 14891 A.8.2) (EN 14891 A.8.3)
¹ Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
² Величини одержано із загальною витратою 3,6 кг/м ² , нанесеного в два шари з додаванням 30% води.		
Вогнестійкість	Клас А2	(EN 13501-1)
Стойкість до протиморозних солей	≥ 0.8 Н/мм ²	(EN 13687-1)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
Проникність для водяних парів	Клас 1 (проникний) S _D < 5 м	(EN ISO 7783-1)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
Капілярна абсорбція	~0,02 кг/м ² ·г ^{0.5}	(EN 1062-3)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
Пенетрація води під впливом тиску	Непроникний після 72 годин за 5,0 бар ¹ Непроникний після 7 діб за 1,5 бар ³	(EN 12390-8) ² (EN 14891 A.7)
¹ Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
² Модифікований тест		
³ Величини одержано із загальною витратою 3,6 кг/м ² , нанесеного в два шари з додаванням 30% води.		
Пенетрація води від негативного тиску	Непроникний після 72 годин за 2,5 бар	(UNI 8298/8)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		
Проникність для двоокису вуглецю	S _D ≥ 50 м	(EN 1062-6)
Величини одержано за товщини матеріалу 3 мм, нанесеного в два шари з додаванням 22% води.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Метод нанесення	Кількість води
	Щіткою	~6,0 літрів на мішок 20 кг
	Шпателем	~4,4 літрів на мішок 20 кг
Густина свіжого розчину	~1,5 кг/л	
Витрата	Залежить від профілю поверхні; орієнтовно: ~1,2 кг/м ² /мм	
Товщина шару	3 мм постійної товщини, нанесених в 2 шари. Максимальна рекомендована товщина шару: 2 мм при нанесенні шпателем та 1 мм при нанесенні щіткою.	
Зовнішня температура повітря	5 °C мінімум / 35 °C максимум	
Температура основи	5 °C мінімум / 35 °C максимум	
Життєздатність	~30 хвилин за +20 °C	
Час очікування / Перекриття	Sikalastic®-1K повинен повністю затверднути до нанесення покриттів або контакту з водою.	
	Орієнтовний час витримки за температури:	
	+20 °C	+10 °C
Вкладання керамічної плитки на горизонтальну поверхню	~2 доби	~7 діб
Вкладання керамічної плитки на вертикальну поверхню	~2 доби	~3 діб
Водоемульсійне покриття	~2 доби	~3 діб
Занурення у воду	~2 доби	~7 діб
Контакт з питною водою ¹	~15 діб	~15 діб
Час витримки залежить від вологості основи та повітря.		
¹ Відповідно до місцевих італійських норм D.M. 174-2004		

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

- Sikalastic®-1K не можна загладжувати.
- Захищайте від дощу щонайменше протягом 24-48 годин після нанесення.
- Уникайте прямого контакту з хлорованою водою, наприклад в басейнах, закриваючи матеріал плиткою.
- Уникайте нанесення під прямим сонячним промінням, якщо очікується дощ або за сильного вітру.
- Час твердіння може суттєво змінитись через високу вологість повітря, зокрема у закритих приміщеннях чи підвалах. Рекомендовано забезпечити вентиляцію приміщень.
- Sikalastic®-1K проникний для водяних парів та не забезпечує пароізоляцію для систем полімерних підлог.
- Якщо на Sikalastic®-1K необхідно нанести фарбу,

що містить розчинник, слід спершу виконати пробне нанесення та переконатись, що розчинник не пошкоджує гідроізоляцію.

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

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою та вільною від бруду, мастила, жирів, цементного молока, покриттів, засобів для догляду за поверхнею, тощо.

Підготуйте поверхню піско-струменним методом, водою під тиском (400 бар) або шліфуванням, щоб видалити цементне молоко, старі покриття, забру-

днення та все, що може погіршити адгезію. Пил також слід видалити, наприклад, пиლოსосом. Відремонтуйте поверхні відповідними системами Sika®. Поверхня повинна бути зволоженою перед нанесення. Але не застосовуйте Sikalastic®-1K на мокру на дотик поверхню.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikalastic®-1K можна перемішувати ручним міксером (~ 500 об./хв) додаючи необхідну кількість води відповідно до методу нанесення. Коли суміш стане однорідною, продовжуйте перемішування ще протягом 3-4 хвилин. Суміш повинна бути однорідною та без комків. Не додавайте більшої кількості води. Кожен мішок повинен бути змішаний повністю для уникнення нерівномірного розповсюдження складових суміші.

НАНЕСЕННЯ

Особливі вимоги:

Усі шви, примикання основи до введів труб, обладання, тощо, мають бути надійно герметизовані та водонепроникні. Використовуйте заокруглення на примиканнях підлоги до стін.

Нанесіть Sikalastic®-1K:

- шпателем або валком міцно та рівномірно притискаючи матеріал до основи;
- щіткою, кожен шар в напрямку перпендикулярно попередньому;
- механічним способом (зверніться до технічної служби Sika за рекомендаціями).

Оптимальні гідроізоляційні властивості досягаються за нанесення Sikalastic®-1K шпателем в 2 шари, загальною товщиною щонайменше 3 мм.

При нанесенні щіткою слід приділити максимальну увагу рівномірності розподілення матеріалу по поверхні. Максимальна товщина шару в цьому випадку складає 1мм, отже рекомендуємо нанести щонайменше 3 шари (навхрест). Перш ніж наносити наступний шар переконайтесь, що попередній шар затвердів.

Необов'язково наносити матеріал на всю поверхню основи, рівномірною товщиною.

Sikalastic®-1K не можна затирати або заглажувати шпателями або губками. Вирівняти поверхню можливо одразу після твердіння легким абразивним шліфуванням.

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
Sikalastic®-1K
Липень 2021, Версія 01.01
020701010010000180

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Слід ретельно вимити інструменти водою поки матеріал ще свіжий. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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-яких 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.

Sikalastic-1K-uk-UA-(07-2021)-1-1.pdf

