

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

Двокомпонентна ґрунтовка на епоксидній основі, створена на основі технології Xolutes®, компонент систем захисних покриттів Sikagard® та Sikalastic®

ОПИС

Sikagard® P 770 – це двокомпонентна ґрунтовка на основі технології Xolutes®, яка забезпечує глибоке проникнення в основу та діє як адгезійний шар для різних захисних покриттів, напр. Sikagard®-7000 CR.



Xolutes — це інноваційний спосіб поєднання хімічних речовин що взаємодоповнюють одна одну. Коли матеріал змішується, утворюється зшита взаємопроникна молекулярна сітка (XPN), що покращує загальні властивості матеріалу. Контролюючи щільність зшивання, властивості Xolutes можна регулювати залежно від необхідних характеристик матеріалу, напр. це дозволяє створювати матеріали з різним ступенем міцності та еластичності. Xolutes має дуже низький вміст летючих органічних компонентів (VOC), його швидко та легко наносити як розпилювачем, так і вручну, залежно від вимог. Швидко набирає міцність навіть при низькій температурі, скорочуючи час нанесення усєї системи, що дозволяє швидко відновити роботу на підприємстві та мінімізувати час простою. Матеріал може наноситися на поверхні з високою вологістю, значно розширюючи умови застосування та зменшуючи ймовірність затримок і простоїв. Забезпечує довгі цикли між поточними ремонтами, значно зменшуючи загальну вартість експлуатаційних витрат.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard® P 770 використовується як ґрунтовка на мінеральних основах для декількох схвалених систем Sikagard® і Sikalastic®. Вона покращує адгезію і запобігає появі отворів або бульбашок в захисному покритті. Sikagard® P 770 може наноситися на основи з високою залишковою вологістю.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низька в'язкість
- Легко наноситься
- Відмінне проникнення
- Закриває пори та капіляри
- Толерантна до вологості: можна наносити на основи з високою залишковою вологістю
- Сертифікат захисту від дифузії радону
- Відмінна адгезія з основою
- Не містить розчинників

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат CE як ґрунтовка для Sikagard M 790 в системі Sikagard-7000 CR відповідно до EN 1504-2.
- Сертифікат: Визначення дифузії радону згідно ISO TS 11665-13.
- Звіт про випробування: Визначення властивостей пропускання водяної пари відповідно до EN ISO 7783:2012

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sikagard® P 770 доступний у комплектах по 5 кг, що складаються з 2,2 кг Частини А і 2,8 кг Частини Б, а також у комплектах по 9 кг, що складаються з 4 кг Частини А і 5 кг Частини Б.		
Термін придатності	12 місяців у закритих відрах за умови дотримання нижчезазначених умов зберігання.		
Умови зберігання	Sikagard® P 770 слід зберігати в закритій оригінальній тарі в сухих умовах при температурі переважно від 10 до 25°C. Захищати від морозу і не зберігати при температурі вище +30 °C.		
Вид / Колір	Рідина кольору молочно-слонової кістки		
Густина	Компонент А	прибл. 1,25 г/см ³	(EN ISO 2811-1)
	Компонент В	прибл. 1,17 г/см ³	
	Суміш А+В	прибл. 1,2 г/см ³	
В'язкість	Компонент А	прибл. 1140 мПа·с	(EN ISO 3219)
	Компонент В	прибл. 125 мПа·с	
	Суміш А+В	прибл. 650 мПа·с	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	на бетоні при +5°C	≥ 4,0 Н/мм ²	
	на бетоні при +20°C	≥ 4,0 Н/мм ²	
	на бетоні при +30°C	≥ 4,0 Н/мм ²	
	(EN 1542)	Тільки нанесення ґрунтовки, виміряно після 7-денного затвердіння.	
	повністю осклована плитка	≥ 2,0 Н/мм ²	
	керамічна плитка	≥ 5,0 Н/мм ²	
Точка розм'якшення	не осклована плитка (глазурована плитка)	≥ 2,5 Н/мм ²	
	(EN 1542)	Тільки нанесення ґрунтовки, виміряно після 7-денного затвердіння при +20 °C.	
	Температура склування	109 °C	(EN 12614)
	через 28 діб		
Проникність для водяних парів	Витрата 200 г/м ²	Клас III (S _D = 76 м)	
	Витрата 400 г/м ²	Клас III (S _D = 108 м)	
	(EN ISO 7783)	Тільки нанесення ґрунтовки, без додаткового покриття.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Сумісність	Міцність з'єднання після 7 днів затвердіння при +20 °C з наступними матеріалами		
	Sikagard M 790 (Холутек)	≥ 2,5 Н/мм ²	
	Sikagard M 391 (епоксидне)	≥ 2,5 Н/мм ²	
	Sikalastic M 689 (полісечовина)	≥ 3,0 Н/мм ²	
	Sikalastic M 808 (поліуретан)	≥ 2,5 Н/мм ²	
	Sikalastic M 811 (гібрид полісечовини)	≥ 2,5 Н/мм ²	
	(EN 1542)	Для інших покриттів на основі реактивних смол, не згаданих тут, ми рекомендуємо провести випробування на сумісність - зверніться до відповідного місцевого технічного відділу компанії Сіка.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Пропорція змішування Компонент А : Компонент В (за вагою)	прибл. 1 : 1,26
	Пропорція змішування Компонент А : Компонент В (за об'ємом)	прибл. 1 : 1,35
	Зауважте що Компонент В більший компонент суміші!	
Витрата	Витрата Sikagard® P 770 становить приблизно 0,25 - 0,4 кг/м ² . Ця витрата є теоретичною і може змінюватися залежно від поглинання і шорсткості основи. Для визначення точної витрати необхідно провести попередні випробування на об'єкті.	
Зовнішня температура повітря	+5 до 35 °C	
Відносна вологість повітря	Не обмежена, але без конденсації води на поверхні.	
Точка роси	Температура контактних поверхонь повинна бути щонайменше на 3 °C вищою за температуру точки роси навколишнього середовища.	
Температура основи	+5 до +35 °C	
Вологість основи	Не обмежується, але поверхня повинна бути видимо сухою.	
Життєздатність	при +5 °C	прибл. 30 хвилин
	при +10 °C	прибл. 25 хвилин
	при +20 °C	прибл. 20 хвилин
	при +30 °C	прибл. 10 хвилин
Час затвердіння	Повністю набирає міцність при +10 °C через	прибл. 7 діб
	Повністю набирає міцність при +20 °C через	прибл. 5 діб
	Повністю набирає міцність при +30 °C через	прибл. 2 доби
Час клейкості	Приблизно через 5 годин при +20 °C.	
Час очікування / Перекриття	при +10 °C	прибл. 11 годин
	при +20 °C	прибл. 5 годин
	при +30 °C	прибл. 2 години

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

- Не використовувати матеріал при температурі нижче +5 °C або вище +35 °C
- Можливе розшарування Компонента А - це не є дефектом матеріалу, і матеріал може бути легко повторно гомогенізований шляхом перемішування.
- Не розбавляйте Sikagard® P 770 будь-якими розчинниками.
- Увага:** невикористані залишки змішаного матеріалу можуть призвести до сильного нагрівання у відрі. Використовуйте весь матеріал повністю!

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтеся інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Усі основи (нові та старі) повинні бути структурно міцними, сухими, без висолів та пилу, очищеними від оливи, жирів, слідів від гуми, плям фарби та інших забруднень, що погіршують адгезію.

Бетонні поверхні слід очистити за допомогою дробеструменної обробки, струменем води під високим тиском або іншим відповідним механічним методом. Після підготовки бетон та інші поверхні на цементній основі повинні мати міцності на відрив 1,5 Н/мм² (мінімальне значення 1,0 Н/мм²).

Дуже шорстку / нерівну основу на стінах перед нанесенням слід вирівняти за допомогою відповідного ремонтного розчину, наприклад, SikaEmaco® S 5800 DUO або Sika MonoTop®-3020. На підлогу слід нанести ремонтний або вирівнюючий розчин наприклад SikaEmaco® Т-серії. Перед ґрунтуванням важливо, щоб у мінеральних основах були закриті всі дефекти та каверни.

Місця з'єднання стіни з підлогою повинні бути закруглені за допомогою відповідних матеріалів, таких як, SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® Т 1100 TIX або Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Основа повинна бути видимо сухою - залишкова вологість не обмежується. Температура основи повинна бути мінімум +5°C і максимум +35°C. Температура поверхні повинна бути щонайменше на 3°C вищою за температуру точки роси навколишнього середовища.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard® Р 770 поставляється комплектами, які попередньо розфасовані у точному співвідношенні для змішування.

Відкрийте обидві частини матеріалу і коротко перемішайте окремі компоненти низькошвидкісним електричним змішувачем з відповідною насадкою на швидкості (макс. 400 об/хв), щоб отримати однорідну консистенцію.

Потім вилийте весь вміст Компонента А в ємність Компонента Б і перемішайте низькошвидкісним електричним змішувачем на швидкості (макс. 400 об/хв) протягом 90 секунд. Кілька разів зіскребіть стінки та дно ємності плоским шпателем або кельмою, щоб забезпечити повне змішування. Тримайте лопаті міксера зануреними в матеріал, щоб уникнути потрапляння бульбашок повітря.

Не змішуйте частину комплекту, тільки повний комплект і не змішуйте вручну!

Увага: невикористані залишки змішаного матеріалу можуть призвести до сильного нагрівання у відрі. Завжди використовуйте весь змішаний матеріал повністю.

Приготування вирівнюючого розчину:

Додайте до змішаної суміші Sikagard® Р 770 висушений кварцовий пісок (0,1-0,3 мм) у співвідношенні 1:1 за вагою і перемішайте приблизно 2 хвилини. Потім додайте 1% Sika Extender Т від ваги (Sikagard® Р 770 + пісок) до цієї суміші для досягнення тиксо-

тропної консистенції.

Приклад: 5 кг піску + 5 кг Sikagard® Р 770 (А+В змішаний) + 100 г Sika Extender Т.

НАНЕСЕННЯ

Після змішування Sikagard® Р 770 наноситься на підготовлену, рівну основу пензлем або валиком. Для нанесення Sikagard® Р 770 методом розпилення, будь ласка, зверніться до інструкції з нанесення захисної системи Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® Р 770 полімеризується у вигляді прозорої плівки (протягом 5 годин при 20 °С). У разі наявності отворів, не покритих ґрунтовкою, нанесіть другий шар ґрунтовки. Перед нанесенням наступних покриттів, таких як, наприклад, Sikagard® М 790, зачекайте щонайменше 5 годин (при 20°C).

Якщо основа шорстка та/або потрібно зашпаклювати отвори, нанесіть розчин для вирівнювання, змішаний відповідно до інструкції з приготування. Ця суміш легко наноситься на бетонні поверхні за допомогою сталевого шпателя.

Час затвердіння матеріалу залежить від температури навколишнього середовища, матеріалу та основи. При низьких температурах хімічні реакції сповільнюються, що подовжує термін придатності, відкритий час і час затвердіння. Високі температури прискорюють хімічні реакції, що відповідно скорочує термін придатності, відкритий час і час затвердіння. Для повного затвердіння температура матеріалу, основи та нанесення не повинна опускатися нижче мінімальної. Температура поверхні повинна бути щонайменше на 3 °С вищою за температуру точки роси навколишнього середовища.

Рекомендується наносити захисні покриття протягом наступних 48 годин після нанесення ґрунтовки. Якщо цей час перевищено, зверніться до місцевого технічного представника Sika.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner С. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

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

Технічна карта матеріалу
Sikagard® P 770
Вересень 2024, Версія 05.01
02030300000002096

