

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaTop®-550 Seal

(formerly MSeal 550)

Гідроізоляційне покриття на цементно акриловій основі

ОПИС

SikaTop®-550 Seal це двокомпонентне цементно акрилове покриття, при змішуванні утворює гідроізоляційний матеріал, який захищає бетон, цегляну кладку та більшість інших будівельних матеріалів від води та негативного впливу агресивного середовища.

Наноситься жорстким пензлем, валиком або шпателем, утворює водонепроникне покриття.

SikaTop®-550 Seal забезпечує ефективний бар'єр для солей, що містяться у воді, та атмосферних газів.

Нанесена рідкою, SikaTop®-550 Seal утворює зносостійку, безшовну, водонепроникну мембрану.

SikaTop®-550 Seal складається зі спеціально підібраних цементів, кварцового піску та хімічно активних наповнювачів, що постачаються у вигляді порошкоподібного компоненту разом з рідким компонентом- водним розчином акрилових сополімерів. Підходить для використання в жарких і тропічних кліматичних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Як водонепроникний гідроізоляційний шар для водоутримуючих конструкцій.
- Для покриття каналів для морської води.
- Для гідроізоляції та захисту від солонуватої води.

- Як гідроізоляція основи перед укладанням мармуру та граніту для запобігання проникненню води, таким чином матеріал, запобігає зміні кольору поверхні оздоблювальних матеріалів.
- Для захисту бетонних поверхонь від карбонізації та впливу хлоридів.
- Для захисту фундаментів.
- Для гідроізоляції вологих приміщень з наступним захистом керамічною плиткою.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко наноситься пензлем або шпателем
- Не потребує додаткової води
- Відмінна адгезія до різних основ
- Підходить для контакту з питною водою
- Паропроникна - відштовхуючи воду, дозволяє основі дихати
- Висока стійкість до дифузії хлорид-іонів
- На відміну від звичайних покриттів, які вимагають 7-28-денного затвердіння бетону, SikaTop®-550 Seal можна наносити на бетон у віці 24-годинни, забезпечуючи тим самим негайний захист

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- BS 6920: Частина 1 2000 - Придатний для використання в контакт з питною водою.
- SikaTop®-550 Seal сертифіковано згідно з «Низькоемісійними матеріалами згідно з Al Sa'fat - Дубайською системою оцінки зеленого будівництва» Дубайською центральною лабораторією (DCL).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів

Спеціально підібрані цементи, кварцовий пісок та наповнювачі

Хімічна основа

Компонент А: Суха суміш
Компонент В: Рідина

Пакування

Готовий до використання комплект 20 кг

	Компонент А (Суха суміш)	15,0 кг
	Компонент В (Рідина)	5,0 кг
Термін придатності	Мінімум 9 місяців з дати виробництва за умови належного зберігання в непошкодженій та оригінальній герметичній упаковці.	
Умови зберігання	Зберігати в оригінальній невідкритій упаковці в сухому, прохолодному приміщенні при температурі від +5 °С до +35 °С. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.	
Вид / Колір	Доступний у трьох стандартних кольорах: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Світло сірий ▪ Білий ▪ Темно сірий 	
Густина	~ 1,82 кг/л (розчин при +25°C)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Водонепроникність	< 0,1 кг/(м ² ·год ^{0,5})	(BS EN 1062-3: 2008)
Пенетрація води під впливом тиску	0	(BS EN 12390 Part 8: 2009)
Проникність для двоокису вуглецю	> 50 м	(BS EN 1062-6: 2002 Метод А) Еквівалентна товщина шару повітря (SD)
Опір дифузії хлорид-іонів	SikaTop®-550 Seal забезпечує ефективний бар'єр для солей, що містяться у воді, таких як хлориди та сульфати. Примітка: незалежна оцінка показала, що навіть після 12 місяців постійного занурення коефіцієнт дифузії хлорид-іонів не може бути виміряний для SikaTop®-550 Seal.	
Потрапляння іонів хлору	Не спостерігається після 24 місяців тестування	
Хімічна стійкість	SikaTop®-550 Seal має відмінну зносостійкість і стійкість до атмосферних впливів, а також хорошу стійкість до гідроксиду натрію, хлориду кальцію, протиожеледних солей. Поверхні з покриттям SikaTop®-550 Seal демонструють хорошу стійкість до дії слабких кислот.	
Стійкість до карбонізації	SikaTop®-550 Seal є надзвичайно ефективним бар'єром для атмосферних кислих газів, які викликають карбонізацію в бетонних конструкціях. SikaTop®-550 Seal при витраті 1,8 кг/м ² дає еквівалентну товщину повітряного шару для дифузії вуглекислого газу (R) 92 м. Прийняте мінімальне значення для R становить 50 м.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~1,8 кг/м ² при товщині 1 мм					
Товщина шару	1 мм з постійною товщиною для кожного шару, мінімум 2 шари					
Зовнішня температура повітря	+5°C мін. / 40°C мак.					
Температура основи	+5°C мін. / 40°C мак.					
Час очікування / Перекриття	Час очікування між шарами: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>+20°C</td> <td>~6 годин</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~3 години</td> </tr> </table>		+20°C	~6 годин	+30°C	~3 години
+20°C	~6 годин					
+30°C	~3 години					

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

- Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з при-

чин, що не залежать від нас.

- Internal Reference - Version: BASF_CC-UAE/SI_550_12_94/v6/07_17/v7/04_18/v8/12_18/v9/09_19

ОБМЕЖЕННЯ

- Для великих площ рекомендується нанесення розпилювачем, для отримання додаткової інформації зверніться до відділу технічного обслуговування Sika.
- Якщо подальші роботи з укладання плитки будуть проводитися на вертикальних поверхнях, зверніться за консультацією до місцевого представника Sika.
- Уникайте нанесення під прямим сонцем та/або сильним вітром.
- За жодних обставин не додавати воду.
- Не змішувати частково, змішувати тільки повні комплекти.
- Захищати свіжонанесений матеріал від замерзання, дощу тощо.

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 структурно міцною, чистою, сухою та вільною від усіх забруднень, таких як бруд, олія, жир, цементне молочко, покриття та інші види покриттів тощо.

Очистити поверхні за допомогою піскоструменевого очищення, гідробразивного очищення під високим тиском (400 бар), дротяної щітки, шліфування тощо, щоб видалити всі попередні покриття, будь-які сліди мастила, іржі, розділових речовин, цементного молочка і будь-яких інших матеріалів, які можуть знизити адгезію. Всі пилові відкладення від цієї підготовки також повинні бути видалені, за допомогою пилососу.

За необхідності відремонтувати бетонні основи за допомогою відповідного цементного розчину з асортименту ремонтних матеріалів SikaEmaco®, SikaRep® або Sika MonoTop®.

Для застосування в умовах жаркого клімату та/або на поглинаючих основах ретельно попередньо зволожите поверхню безпосередньо перед нанесенням матеріалу, але уникайте скупчення/луж води на поверхні, поверхня не повинна бути вологою на дотик і не повинна мати темно-матового/мокрого вигляду, тобто повинна бути насичено сухою поверхнею (SSD).

ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaTop®-550 Seal можна змішувати за допомогою низькообертового (~500 об/хв) електричного змішувача. Перед застосуванням ретельно збовтати Комп. В. Потім вилийте ~½ Комп. В у відповідну ємність для змішування і додайте Комп. А, повільно перемішуючи. Коли суміш стане однорідною, додайте решту Комп. В і ретельно перемішуйте щонайменше 3 хвилини, до досягнення належної консистенції без грудочок.

Не додавайте воду або інші інгредієнти; не змішувати частково, змішувати тільки повні комплекти.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

У вигляді суспензії:

Нанесіть 1-й шар змішаної суміші SikaTop®-550 Seal механічно, розпилювачем або вручну за допомогою жорсткого пензля. Наносити в одному напрямку.

Нанесіть 2-й шар SikaTop®-550 Seal в перехресному напрямку до першого шару, як тільки перший шар затвердіє.

Як розчин:

Якщо SikaTop®-550 Seal наноситься шпателем (наприклад, для отримання гладкої поверхні), нанесіть 2 шари в перехресному напрямку. Нанесіть 2-й шар SikaTop®-550 Seal, як тільки перший шар затвердіє.

Як заповнювач пор/пустот:

Щільно заповніть шпателем пори/каверни на поверхні.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення чистою водою відразу після використання.

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 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
SikaTop®-550 Seal
Вересень 2024, Версія 03.01
020701000000002024

