

ПОПЕРЕДНЯ ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ 2024-09-03

SikaTop[®]-531 Seal

(formerly MasterSeal[®] 531)

Цементний гідроізоляційний розчин для резервуарів з питною водою, водосховищ, бетонних підпірних стін і фундаментів

ОПИС

SikaTop[®]-531 Seal однокомпонентний цементний розчин для гідроізоляції бетонних конструкцій. Особливо підходить для гідроізоляції резервуарів з питною водою. Виготовляється з добірних цементів, піску та спеціальних ущільнюючих добавок.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для застосування всередині приміщень і назовні.
- Для стін, стель і підлог.
- Для гідроізоляції резервуарів питної води - резервуарів (накопичувальних камер, фітінгових коридорів).
- Для гідроізоляції резервуарів для дощової / технічної води.
- Для ізоляції бетонної кладки цоколя і як горизонтальна ізоляція.
- Як проміжна ізоляція під бітумною ізоляцією.
- Для герметизації зовнішніх стін підвалів, вологих приміщень, басейнів, підпірних стін тощо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Водонепроникний для води під тиском як з позитивного, так і з негативного боку.
- Морозостійка, універсальна для використання всередині та зовні приміщень.
- Готова суміш, яку потрібно лише змішати з водою.
- Кремоподібна консистенція, яка легко наноситься.
- Можна наносити за допомогою пензля, а також можливе нанесення шпателем і механізованим способом.
- Відмінна адгезія, не вимагає попереднього грунтування.
- Світло-сірий відтінок.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE відповідно до EN 1504-2 та Декларація про експлуатаційні характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг мішок
Термін придатності	У невідкритій оригінальній упаковці та при дотриманні зазначених умов, термін зберігання становить 6 місяців.
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній упаковці, захищеному від сонячних променів, в сухому складському приміщенні, на піддонах, ізольованих від вологи та захищених від дощу, при температурі від +5 °С до +30 °С. Завжди дотримуйтеся інформації на упаковці. Інформацію про безпечне поводження та зберігання можна знайти в актуальному паспорті безпеки.
Густина	приблизно 2,0 г/см ³ (EN 1015-6)
Міцність на стиск	≥ 45 МПа (EN 1015-11)

Міцність на розтяг при згині	≥ 7 МПа	(EN 1015-11)
Термостійкість	від -30 до +80 °C	
Проникність для водяних парів	≤ 0,1 кг/(м ² ·год ^{0,5})	(EN 1062-3)
Густина свіжого розчину	приблизно 2,0 г/см ³	(EN 1015-6)
Витрата	вологий ґрунт вплив вологи без тиску резервуари з водою < 15 м	розчин/суха суміш = 4,0 кг/м ² / 3,2 кг/м ² розчин/суха суміш = 5,0 кг/м ² / 4,0 кг/м ² розчин/суха суміш = 7,0 кг/м ² / 5,6 кг/м ²
Товщина шару	вологий ґрунт вплив вологи без тиску резервуар з водою < 15 м	2,0 мм 2,5 мм 3,5 мм
Зовнішня температура повітря	від +5 до +25 °C	
Пропорції перемішування	для нанесення вручну для нанесення вручну та механізованим способом	5,00 - 5,25 л/ 25 мішок 4,50 - 4,75 л/ 25 мішок
Час затвердіння	Примітка: Час є приблизним (за температури +20 °C) і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, особливо температури та відносної вологості. легке пішохідне навантаження контакт з водою зворотня засипка ґрунту наступний захисний шар матеріалу (керамічна плитка) стяжка на розділовому шарі	24 - 48 годин 4-5 діб 4-5 діб прибл. 3 доби прибл. 3 доби
Час нанесення	60 - 90 хвилин	

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.

ПРИМІТКИ ЩОДО УКЛАДАННЯ

- Не наносити за температури основи та навколишнього середовища нижче +5 °C або вище +25 °C. Свіжий шар матеріалу підтримувати у вологому стані протягом щонайменше 24 годин і захищати від сильної спеки, прямих сонячних променів, сильного вітру та дощу протягом приблизно 2 діб.
- Розчин, що почав тверднути, не можна розбавляти водою або свіжим розчином чи сухою сумішю.
- Будь-які добавки до матеріалу неприпустимі.
- Для перекриття тріщин можна використовувати еластичну цементно-акрилову гідроізоляцію, наприклад, SikaTop-560 Seal (також для водойм), SikaTop-588 Seal, Sikalastic-6100 FX.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон має бути класу міцності мін. С16/20, згідно з EN 206. Основа повинна бути міцною, рівною і злегка пористою на поверхні. На ній не повинно бути раковин, тріщин, напливів від опалубки, вона не повинна бути запиленою, забрудненою водовідштовхувальними речовинами, оліфою, фарбами та іншими забрудненнями. Гладкі поверхні необхідно попередньо підготувати, наприклад, дробоструминною або пікоструминною обробкою. Сколи та пошкодження необхідно відремонтувати ремонтними розчинами SikaEmaco. Кути мають бути заокруглені, а у внутрішніх кутах необхідно зробити галтелі з радіусом мін. 4 см за допомогою ремонтної суміші SikaEmaco S 5400 або аналогічною ремонтною сумішшю.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

- Перемішування найкраще проводити за допомогою відповідної насадки, приєднаної до низькошвидкісного електричного змішувача (макс. 400 об/хв) або в міксері примусовою дії.
- Для нанесення покриття пензлем змішати 5 - 5,25 л води з 25 кг матеріалу, або 200 - 210 мл води на 1 кг сухої суміші.
- Для ручного або механізованого нанесення суміші змішати 4,5-4,75 л води з 25 кг матеріалу, або 180-190 мл води на 1 кг сухої суміші.
- Перемішайте до утворення однорідного розчину без грудок.

НАНЕСЕННЯ

Основа повинна бути належним чином зволожена, в ідеалі - за 24 години, але не менше ніж за 2 години до нанесення. При нанесенні шпателем основа повинна бути ще вологою, але на поверхні не повинні утворюватися калюжі або водяні плівки.

При використанні SikaTop®-531 Seal рекомендується наносити два шари, що гарантує ідеальне, повне та суцільне покриття SikaTop 531 Seal по поверхні. Шар повинен мати необхідну рекомендовану мінімальну товщину шару в кожному місці в залежності від типу водного навантаження (див. таблицю даних матеріалу). Максимальна товщина кожного шару, що наноситься, становить 2 мм. Перший шар наноситься пензлем з жорсткою щетиною і рівномірно втирається в основу по всій поверхні.

Шпателем наноситься не менше двох шарів, щоб повністю покрити всю поверхню. У місцях, де потрібен шар більше 4 мм, необхідно нанести не менше трьох шарів.

Третій шар наноситься до загальної товщини макс. 5 мм або пензлем, або шпателем на ще вологу і не висохшу поверхню.

Поверхню останнього шару можна загладити мокрим шпателем для досягнення гладкої поверхні.

Нанесення механізованим способом

SikaTop®-531 Seal можна наносити шляхом розпилення гвинтовим насосом для будівельних розчинів. Цей спосіб нанесення рекомендується особливо в резервуарах питної води (водосховищах), оскільки він створює спечену блискучу «помаранчева корка» поверхню, яка запобігає прилипанню мікроорганізмів і полегшує очищення поверхні. Вищезазначені принципи стосуються нанесення, тобто нанесення в два шари на попередньо підготовлену зволожену основу. Фінальне розгладження не потрібне.

Обладнання для нанесення матеріалу: Putzmeister S5 / Sprayboy P12, PFT Swing M / L, Wagner Plastcoat PC 25 / 430 / 1030, Ülzener S30FR3, M-Tec Duomix 2000 / P20 / Speedy MP.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Свіжо нанесений матеріал необхідно витримати мінімум 24 години у вологих умовах і захистити від екстремальних термічних навантажень від прямих сонячних променів, протягів, дощу і температури нижче +5°C протягом приблизно 2 діб.

Засипати будівельну траншею тільки після достатнього затвердіння покриття (приблизно через 4-5 діб при температурі +20 °C). Захистіть стяжку від пошкоджень додатковими матеріалами, наприклад, безгіпсовою штукатуркою, захисною стяжкою, пінопластовими або мінераловолокнистими плитами,

плівкою, геотекстилем або іншим покривним шаром.

Рекомендується засипати котлован відповідним заповнювачем з розміром зерен < 32 мм. Заповнювач засипається шарами і ущільнюється. Не засипати будівельним мусором, галькою або крупним гравієм. Це може призвести до пошкодження матеріалу. Приблизно через два дні можна укласти додаткові шари на горизонтальних ділянках поверх остаточного шару матеріалу, стяжку на розділовому шарі або керамічну плитку.

ОЧИЩЕННЯ

Інструменти та мішалку відразу після закінчення роботи промити 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 умови 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