

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Icoment®-540

2-компонентний полімермодифікований вирівнювальний розчин для захисту та ремонту резервуарів питної води

ОПИС

Sika® Icoment®-540 це гідравлічно твердиючий 2-компонентний розчин РСС. Рідкий компонент А складається із спеціально розробленої полімерної дисперсії. Порошковий компонент Б містить гідравлічні в'язучі та мінеральні наповнювачі. Вирівнювальний розчин, який легко наноситься, отримують шляхом додавання води для досягнення потрібної консистенції. Sika® Icoment®-540, порошковий компонент В, має низький вміст хромоту відповідно до TRGS 613 [Правила Німеччини щодо небезпечних речовин].

ЗАСТОСУВАННЯ

Для вирівнювання та ремонту поверхневих дефектів бетонних поверхонь. Вирівнювання та загладжування за допомогою Sika® Icoment®-540 виконується тонкошаровим нанесенням шпателем. Особливо підходить для вирівнювання поверхні та захисту бетонних резервуарів для питної води.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже хороша адгезія навіть на критичних основах
- Швидке твердіння
- Наноситься на основи тонкими шарами
- Забезпечує ідеальну основу для захисних покриттів
- Тонкошарова шпаклівка для OS систем згідно DIN V 18026
- Низький Е-модуль, низька поверхнева напруга

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Продукт відповідає DVGW робочим листам W 347 і W 270
- Sika® Icoment®-540 відповідає вимогам відповідно до таблиці DVGW W 300

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг комплект
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, невідкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухому місці.
Вид / Колір	Синій
Максимальна крупність заповнювача	~0,5 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~40 Н/мм ² (28 діб)
Міцність на розтяг при згині	~10 Н/мм ² (28 діб)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ²

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В : вода = 18 : 82 : 8 (масові частини) комплект 25 кг: 4,5 кг компонент А + 20,5 кг компонент В + макс. 2,0 літра води	
Витрата	Шорстка основа: У разі високої потреби можна використовувати матеріал SikaTop® TW шарами 2-10 мм під Sika® Icoment®-540 для вирівнювання. Для великої товщини шару додайте 25% кварцового піску (0,7-1,2 мм). Основа з легким піскоструминним очищенням: 2 x Sika® Icoment®-540: загальна товщина шару 3-5 мм. Досвід показує, що для вирівнювання гладкої та добре очищеної основи потрібно 3-4 кг Sika® Icoment®-540. Для наступного шару потрібно щонайменше 2 кг/м ² Sika® Icoment®-540. Ця кількість не повинна бути нижче. Ми посилаємося на наші інструкції з застосування цієї системи. Будь ласка, завжди запитуйте, оскільки це відповідає останнім практичним знанням.	
Товщина шару	3-5 мм	
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °C Максимум +35 °C	
Температура основи	Мінімум +5 °C Максимум +35 °C Вологість основи Матово волога перед нанесенням покриття	
Життєздатність	+5 °C ~2 години	+15 °C ~1 година
	*Консистенція для нанесення поновлюється шляхом перемішування Sika® Icoment®-540 на протязі вказаних вище часових обмежень і без додавання води.	
Час очікування / Перекриття	Операція Ремонт (ремонтний розчин) 1-ша операція, шпаклювання (вирівнювання, шпаклювання пор) 1-ша операція, шпаклювання 2-я операція, шпаклювання 2-я операція, нанесення покриття	Час очікування ~16 годин ~16 годин ~16 годин ~7 діб
	У разі перевищення цього часу, необхідно механічно зачистити поверхню перед нанесенням наступного покриття.	

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ**ТОЧКА РОСИ:**

Температура основи повинна бути мін. +3 °C вище точки роси під час нанесення та затвердіння. Захищайте свіжонанесений матеріал від конденсату.

ОБМЕЖЕННЯ

Хімічна стійкість:

Sika® Icoment®-540 стійкий до питної води звичайного хімічного складу, а також до миючих та дезінфікуючих засобів, що використовуються в ємностях для питної води; певні обмеження застосовуються до кислотних миючих засобів. Дуже добрий досвід ми накопичили з продуктами компанії R. Spräe GmbH (тел. 07623/7224-0).

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

МАРКУВАННЯ СЕ

Див. Декларацію про характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕБЕЗПЕКУ

GISCODE: ZP 1

Щоб отримати інформацію та поради щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, користувачі повинні звернутися до найновішого паспорта безпеки (SDS), що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою. Подальші примітки та інформаційні листи щодо безпеки продукту та утилізації можна знайти в Інтернеті за адресою www.sika.de.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетонні поверхні повинні бути ретельно підготовлені піскоструменевим або гідроструменевим очищенням надвисокого тиску для забезпечення хорошої адгезії. Необхідно видалити будь-які дрібні частинки, які діють як роздільний шар. Бетонні поверхні необхідно попередньо зволожити до матового вологого стану. Основа повинна бути попередньо зволожена способом насичення. Зайва волога на поверхні (відблиски вологи) призведуть до відшарування.

Бетонна основа має бути чистою, вільною від крихких частинок, пилу та бруду, будь-яких слідів змащувальних матеріалів для опалубки, особливо якщо вони містять масло або віск, а також будь-яке цементне молочко на поверхні має бути повністю видалено (відповідно до вказівок ZTV -ING, частина 3, розділ 4).

Підготуйте бетонну основу за допомогою піскоструменевого очищення, щоб видалити цементне молочко та повністю відкрити будь-які поверхневі порожнечі та дефекти тощо. Бетонна основа має бути вологою до та під час нанесення; попередньо ретельно зволожите її перед нанесенням Sika® Icoment®-540.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika® Icoment®-540 постачається в правильному співвідношенні, потрібно лише додати необхідну кількість води. Компонент А (рідкий компонент) добре перемішують. Рідина для змішування готується шляхом додавання до компонента А приблизно 90% від максимальної кількості води. До отриманого розчину при безперервному перемішуванні додають компонент В (суху суміш). Інтенсивно перемішати міксером до отримання рівномірної однорідної суміші. Усі компоненти повинні бути рівномірно змішані. Регулювання пластичності суміші здійснюється додаванням порцій води, що залишилася (одночасно вимивається ємність з дисперсією). Цей обсяг доданої води не можна перевищувати ні за яких умов. Невелика жорсткість під час нанесення піде на користь, внаслідок поступового затвердіння матеріалу. Sika® Icoment®-540 не можна змішувати з будь-якими добавками.

НАНЕСЕННЯ

Sika® Icoment®-540 наноситься методом виштукатурювання або шпаклювання, кельмою, терками, шпателями тощо на попередньо насичену вологу основу. Простий спосіб попереднього зволоження та підтримання вологи в основі – використання садового обприскувача. Слід уникати додаткової води, особливо на горизонтальних поверхнях. 2-й шар розчину наноситься рівномірно і ретельно зтирається (неопреновою губкою). Напилення на поверхню можливе якщо фінішна структура може бути без затирання.

Для нанесення розпиленням (максимум до 25 °C) Рекомендоване обладнання для напилення - насоси з черв'ячною подачею та регулюванням швидкості; це робиться для того, щоб швидкість подачі можна було регулювати відповідно до застосування та навколишніх умов. Приклади відповідного обладнання для розпилення включають машину для напилення Inotec, Putzmeister, машину для напилення декоративної штукатурки PFT та ін'єкційні Wagner або інші подібні машини того ж типу з соплом 6 мм. Для оптимального напилення, ми рекомендуємо, щоб насоси для розпилення мали повітряний компресор з об'ємом подачі повітря 2,5 м³/хв, та забезпечували подачу повітря без масла та вологи.

Наші рекомендації щодо обладнання базуються на випробуваннях з заявленими насосами. Оскільки ці насоси не виробляються та не продаються компанією Sika і можуть мати іншу конфігурацію та/або комплектацію та/або модифікації, ці рекомендації не можуть замінити власні дослідження та тестування підрядника для підтвердження їх придатності перед застосуванням. Компанія Sika не несе відповідальності за будь-яке невдале використання насосів.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Після нанесення розчину його необхідно обприскування водою протягом 24 годин та витримати приблизно 5-7 діб після цього. Щільне укриття для забезпечення максимально можливої відносної вологості. Це необхідно для достатньої гідратації матеріалу. Конденсат з поверхні потрібно видаляти щодня.

Час остаточного висихання / вентиляція

Особливу увагу необхідно приділити часу остаточного висихання. Недостатнє остаточне висихання або подальший догляд може призвести до порушення новоутворень через вміст полімеру в покритті. На практиці результат був успішний при дбайливому поводженні: після догляду, (5-7 днів) слід проводити постійну щоденну вентиляцію протягом одного тижня.

Заходи, які необхідно вжити перед введенням резервуара в експлуатацію

Перед початковим наповненням слід дотримуватися вказівок DVGW W 291 щодо очищення та стерилізації. Перед подачею води в розподільну мережу необхідно провести відповідні тести, щоб переконатися, що вода відповідає постанові про питну воду.

Примітка

Зміна кольору у вигляді коричневих плям може виникати з усіма цементними покриттями. Ми посилаємося на відповідні публікації професора Дірка Шойнена, лікаря з гігієни Боннського університету та професора Вітманна, Цюріх.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Свіжий розчин та інструменти та обладнання можливо змити водою. Затверділий розчин можливо видалити тільки механічним способом.

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
Sika® Isocoment®-540
Серпень 2022, Версія 02.01
020701010020000008

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-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.

Sikalcoment-540-uk-UA-(08-2022)-2-1.pdf