

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Icoment®-520

СИНТЕТИЧНА ТОНКОШАРОВА ШТУКАТУРКА ДЛЯ ЗАХИСТУ ТА РЕМОНТУ БЕТОНУ ЗГІДНО З ZTV-ING, ЧАСТИНА 3, РОЗДІЛ 4

ОПИС

Sika® Icoment®-520 це 2-компонентний РСС розчин, що гідралічно твердіє. Рідкий компонент А складається із спеціально розробленої синтетичної дисперсії. Порошкоподібний компонент В містить гідралічні в'язучі речовини та мінеральні заповнювачі. Шляхом додавання води можна виготовити розчин, з яким буде легко працювати.

Sika® Icoment®-520, компонент В, з низьким вмістом хроматів відповідно до TRGS 613.

ЗАСТОСУВАННЯ

Для вирівнювання бетонних поверхонь, навіть якщо вони знаходяться під навантаженням водою (наприклад, басейни та резервуари, очисні споруди, тощо), а також для закриття пор і каверн від усадки. Sika® Icoment®-520 можна вирівняти за допомогою методу тонких плівок. Несправності опалубки можна значною мірою виправити. Особливо підходить у якості тонкошарової штукатурки для ремонту бетону.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Пакування 25 кг
Вид / Колір	Цементно-сірий
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва у оригінальному закритому пакуванні
Умови зберігання	Захищений від морозу та вологи; у добре зачищеному пакуванні
Густина	1,84 кг/л свіжого розчину

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	близько 40 Н/мм ²
-------------------	------------------------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Sika® Icoment®-520 гарно тримається на основі навіть нонким шаром
- Ідеальна поверхня для нанесення подальших захисних покриттів
- Ефективне фінішне шпаклювання для систем OS
- Низький Е-модуль, саме тому незначні напруження

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Система складається з сертифікованих речовин та систем речовин відповідно до ZTV-ING, Частина 3, Абзац 4.
- Сумісність Sika® Icoment®-520 з Sika MonoTop®-600 та з системою Sika MonoTop®-РСС відповідає AbP № P-5004/4353-MPA BS та P- 5103/438 / 13- MPA BS Інституту перевірки матеріалів для будівництва Технічного університету Брауншвейг (IBMB MPA TU Braunschweig) перевірена.

Міцність на розтяг при згині близько 10 Н/мм²

Міцність на розтяг близько 2 Н/мм²

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	У пропорції Компонент А: Компонент В: вода = 16 : 84 : 8 25 кг пакування : 4 кг Комп. А + 21 кг Комп. В + макс. 2 л води		
Витрата	Близько 1,9 кг/м ² /мм готового розчину. Це відповідає витраті Sika® Icoment®-520, компонентів А + В у обсязі 1,76 кг/м ² /мм.		
Товщина шару	макс. 3 мм за один робочий підхід		
Зовнішня температура повітря	Мінімум + 5°C Максимум + 35°C		
Температура основи	Мінімум + 5°C Максимум + 35°C		
Життєздатність	+5°C пр. 2 години	+20°C пр. 1 година	+35°C пр. 0,5 години
	Консистенція, придатна для роботи, відновлюється після перемішування розчину протягом вищезгаданого часу без додавання додаткової води		
Час очікування / Перекриття	Робочий підхід		Час очікування
	Грубий розчин		
	1. Підхід зі шпаклювання для вирівнювання (вирівнювання, закриття пор).		24 години
	1. Підхід зі шпаклювання для вирівнювання /		24 години
	2. підхід зі шпаклювання для вирівнювання		
	2. Підхід зі шпаклювання для вирівнювання /		4 доби
	нанесення захисного покриття		

Догляд за процесом затвердіння

Необхідно запобігати швидкому висиханню, наприклад, через сонце або сильний рух повітря; тому потрібно дотримуватися правил догляду за розчином. Зберігайте щойно утворені поверхні вологими, накриваючи килимками, пластиковими плівками або обприскуючи їх водою. Подальше витримування потрібно підтримувати принаймні протягом 3 днів (відповідно до ZTV-SIB 5 днів). Слід уникати холодного водяного удару. Як альтернативу до звичайних методів витримування, Sika® Icoment®-520 можна обробити за допомогою Sikagard®-552 W Primer W, Sikagard®-675 W Elastocolor або Sikagard®-550 W Elastic у процесі просочення свіжого бетону. Icoment®-520 повинен бути покритий матеріалами для покриття, які підходять для лужних основ (наприклад, Sikagard®-680 S Betoncolor, Sikagard®-675 W Elastocolor, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® PoolCoat, Sikagard® Wallcoat T, Sikagard®-260 WPU). Відповідно до DIN EN 1504-3, Sika® Icoment®-520 не можна використовувати без захисту від карбонації. Під час налаштування системи захисту поверхні відповідно до DIN EN 1504-2 слід дотримуватися часу витримки відповідно до сертифікату випробувань.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Підготування основи

Бетонна основа повинна бути твердою, без вільних чи сипких часток, пилу та бруду. Залишки засобів для видалення опалубки, особливо, що містять ма-

стила та віск, а також цементний шлам, який може знаходитися на поверхні, повинні бути видалені (див. ZTV-ING, частина 3, розділ 4). Якщо поверхня знаходиться під підводним тиском, використовуйте струмені стисненого повітря, щоб підготувати підземну поверхню твердим абразивом для видалення будь-якої цементної плівки та відкриття пор повітря та води. Поверхня бетону повинна бути злегка

вологою, тому перед нанесенням Sika® Icoment®-520 необхідно попереднє зволоження.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika® Icoment®-520 вже поставляється у попередньо дозованому співвідношенні, вимірювати потрібно лише необхідну кількість води. Компонент А (= рідка частина) добре перемішують або струшують, а потім вводять. При додаванні $\approx 1,8$ л води ($\approx 90\%$ макс. кількість) утворюється змішувальна рідина. Компонент В (суха суміш) додають до цього постійно перемішуючи. Міксер примусової дії використовується для енергійного та інтенсивного перемішування до отримання однорідної суміші. Порошковий компонент повинен бути рівномірно зволожений; сухі залишки не зволоженого порошку не повинні залишатися. Правильне улаштування суміші включає порційне додавання залишкової кількості води (це також промиває контейнер дисперсії). Ця кількість ніколи не повинна бути перевищена. Невелика жорсткість в ході фази затвердіння сприятливо впливає на оброблення. Sika® Icoment®-520 не повинен містити будь-яких добавок.

НАНЕСЕННЯ

Робота з Sika® Icoment®-520 відбувається за правилами шпаклювання за допомогою шпателя, кельми, лопатки або подібного інструменту на попередньо змоченій, матово-вологій поверхні. Попереднє змочування та зволоження у якості витримки можна легко виконати за допомогою обприскувача. Особливо великі і глибокі отвори або усадні раковини слід попередньо заповнити розчином під сильним тиском і спресувати. Зазвичай рекомендується виконувати роботу у два підходи:

1. підхід: вирівнювання бетонної основи
2. підхід: нанесення закритого шару
Максимальна товщина шару за один підхід - 3 мм. Багатошарова робота можлива після ретельного зволоження шару, який підлягає обробці. Тільки останній шар можна протирати. Якщо для однієї операції потрібно нанести товщину шару понад 3 мм, порошок компонент Sika® Icoment®-520 повинен бути змішаний приблизно з 25% вагового кварцового піску, найбільш оптимальний розмір зерна 0,7 - 1,2 мм. Ніколи не наносьте більше 5 мм товщини шару за один підхід. Для останнього підходу зі шпаклювання використовуйте суміш відповідно до співвідношення суміші з водою. Як тільки кінцевий шар розчину рівномірно затягнеться можна створити поверхню, подібну до наждачного паперу. Для такої обробки поверхні слід використовувати дерев'яний диск, покритий мольтопреном або мольтопреновою губкою; додаткове зачищення водою не дозволяється. Для роботи з покриттями, які використовуються на всій площі, Sika® Icoment®-520 також можна використовувати шляхом розпилення без зміни співвідношення суміші. Однак матеріал повинен бути захищений від надмірного нагрівання. При температурі матеріалу $>25^{\circ}\text{C}$, обробка шляхом розпилення є неможливою. Тут також слід дотримуватися максимально зазначеної товщини шару. Загладжування та подальше оброблення відбувається як завжди. На технічні параметри машинне оброблення не впливає.

Оброблення шляхом розпилення (до макс. 25°C)

При першому розпиленні отвори і усадні раковини повинні бути надійно заповнені, а шорсткість поверхні ви-

рівняна. Фактична товщина шару наноситься за другим підхід розпилення. З нею потрібно працювати згідно з виснаженими інструкціями.

Шнекові насоси з варіатором (регулятор передач) корисні для того, щоб можна було індивідуально регулювати швидкість подачі. У якості розпилювальних пристроїв підходять конструктивні розпилювачі Putzmeister або декоративні штукатурні розпилювачі PFT, розпилювачі Wagner або однакові розпилювальні головки, кожна з 6 мм насадками. Для оптимального розпилення, ми рекомендуємо використовувати компресори потужністю $2,5 \text{ м}^3/\text{хв.}$, повітря без олів та води. Наша рекомендація щодо пристроїв оброблення базується на випробуваннях пристрою на момент друку карти матеріалу. Оскільки Sika не виробляє такі пристрої та не продає і вони можуть бути налаштовані та / або обладнані та / або модифіковані порізно, ця рекомендація не звільняє працівника від власних досліджень конфігурації машини та зручності використання, а також проведення тестів до кінцевої обробки. Компанія Sika не несе відповідальність за успіх або невдачу використання пристроїв.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

При незатверділій суміші, інструменти можна очистити водою. Затверділу суміш можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

Під час побудови системи захисту поверхні відповідно до DIN EN 1504-2 слід дотримуватися часу витримки відповідно до сертифікату випробувань.

ТОЧКА РОСИ

Під час нанесення та затвердіння температура основи повинна бути щонайменше на 3К вище точки роси. Захищати від конденсації

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання інформації та порад щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, ознайомтесь з найактуальнішими паспортами безпеки матеріалів, що містять фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

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
Sika® Isocoment®-520
Березень 2020, Версія 01.02
020302050020000001

Sikalcoment-520-uk-UA-(03-2020)-1-2.pdf

