

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaGrout®-314 RS

Високоякісний, цементний підливочний розчин, що саморозширюється і має компенсовану усадку

ОПИС

SikaGrout®-314 RS це однокомпонентний, вільно-текучий розчин, що саморозширюється, клас R4 згідно з EN 1504-3.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaGrout®-314 RS використовується в якості вільно-текучого підливочного розчину для товщини шару від 10 мм до 120 мм (або більше згідно з консультацією Технічного відділу Sika)

- Підходить для виконання підливач
- Важке обладнання / бази машин
- Опорні пластини
- Шви в збірних елементах
- Заповнення пустот, щілин і дефектів
- Герметизація отворів і проходів

Підходить для посилення конструкцій:

- Ремонт відшарувань та пошкодженого бетону в будинках, мостах, інфраструктурних об'єктах
- Підходить для посилення конструкцій: збільшення несучої здатності бетонних конструкцій способом додавання розчину
- Підходить для захисту або відновлення способом збільшення захисного шару з додатковим розчином і заміна забрудненого чи карбонізованого бетону

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Цемент, підібрані наповнювачі, спеціальні добавки
Пакування	Мішки 25 кг
Вид / Колір	Сіра суха суміш
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в сухих умовах, в непошкодженому і закритому оригінальному герметичному пакуванні.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Попередньо змішана суміш
- Простий у перемішуванні, лише додати воду
- Від 10 мм до 120 мм (чи більше згідно з консультацією Технічного відділу Sika)
- Можна регулювати консистенцію
- Дуже добрі характеристики текучості
- Швидкий набір міцності
- Висока кінцева міцність
- Компенсована усадка (в пластичній і твердій стадії)
- Не викликає корозію сталі
- Вогнестійкість: клас A1

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Технічний і випробувальний будівельний інститут Прага (TZUS) - Звіт з випробувань вмісту хлоридів у розчині No. 040 - 048 540
- Građevinski fakultet u Beogradu, IMK, Laboratorija za materijale - Izveštaj br. 184/2019
- CE-маркування і Декларація про відповідність до EN 1504-3 - Продукти і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій: клас R4

Густина	~ 2,3 кг/л (густина свіжого розчину)		
Максимальна крупність заповнювача	D _{max} : 4 мм		
Міцність на стиск	1 день	2 дні	28 днів
	≥ 30 Н/мм ²	≥ 45 Н/мм ²	≥ 75 Н/мм ²
Міцність на розтяг при згині	1 день	28 днів	
	≥ 6 Н/мм ²	≥ 9 Н/мм ²	
Вогнестійкість	Євро клас А1		EN 13501-1
Пропорції перемішування	2,95 до 3,20 літрів води на мішок суміші 25 кг		
Витрата	Витрата залежить від шорсткості основи і товщин шару. За звичай, ~20 кг суміші на один см товщини на м ²		
Товщина шару	Від 10 мм до 120 мм		
Зовнішня температура повітря	+5°C мін. / +30°C макс.		
Температура основи	+5°C мін. / +30°C макс.		
Життєздатність	~ 45 хвилин при +20°C		

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 укладайте на слабкий бетон, так як це може призвести до відшарування
- Використовуйте з бетоном, що має схожі фізико-механічні властивості
- Див. Технологічний регламент з цементних підливочних розчинів для додаткової інформації
- Уникайте нанесення при прямих сонячних променях і/чи сильному вітрі
- Не додавайте воду менше чи більше від рекомендованого дозування
- Наносьте лише на міцну, підготовану основу.
- Не додавайте додаткову кількість води при фінішній обробці поверхні, так як це може спричинити зміну кольору і тріщиноутворення
- Захищайте свіжоукладений матеріал від морозу і замерзання
- Зведіть відкриті поверхні до мінімуму
- Не використовуйте для локальних ремонтів або відкритих ремонтних робіт

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Бетон:

Бетон повинен бути чистим, без пилу, залишків матеріалів, забруднень і матеріалів, які зменшують адгезію чи захищають поверхню від насичення і змочування розчином.

Сталева арматура:

Іржа, окалина, розчин, бетон, пил та інші сипкі

і шкідливі матеріали, які зменшують адгезію чи спричиняють корозію повинні бути видалені. Поверхню слід підготувати абразивним очищенням до SA 2 (ISO 8501-1). Див. EN1504-10 у випадках спеціальних запитів.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Розшарований, слабкий, пошкоджений та зруйнований бетон повинен бути видалений до "живого" і міцного бетону відповідним способом.

Сталева арматура:

Поверхню арматури слід підготувати з використанням абразивного очищення або водою під високим тиском.

Адгезійний шар (ремонт бетону):

У випадку добре підготованої і шорсткої поверхні адгезійний шар в основному не вимагається. Якщо адгезійний шар не вимагається поверхню слід попередньо зволожувати впродовж 2 - 6 годин чистою водою. Видаліть всю воду з опалубки одразу перед укладанням матеріалу. Поверхня не повинна бути сухою перед укладанням ремонтного розчину. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд без блиску, також пори і заглиблення не повинні містити воду.

Захист арматури від корозії:

Коли вимагається захисне покриття арматури (на пр., у випадку недостатнього захисного шару бетону), нанесіть на арматуру два шари Sika® MonoTop® -910 Eco або SikaTop® Armatec® - 110 EpoSet® (див. відповідні технічні карти матеріалів). Опалубка: Опалубка, яка потрібна для укладання повинна бути адекватно рівною, не адсорбуючою, обробленою засобом для змазування і герметизована, щоб попередити протікання розчину. Використовуйте SikaSwell® - S2 гідрофільний герметик між будь-якими швами. Перевірте наявність виходів в конструкції опалубки для відведення надлишкової води та повітря.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

2,95 – 3,2 л води на кожні 25 кг суміші (1 мішок). SikaGrout®-314 RS слід перемішувати на низьких обертах (<500 об./хв.) ручним міксером для зменшення надлишкового захоплення повітря. Перемішуйте лише повний мішок для отримання найкращих результатів. Налийте рекомендовану кількість води в контейнер. Повільно перемішуючи, додайте суху суміш до води і ретельно перемішайте не менше 3 хвилин до необхідної консистенції.

НАНЕСЕННЯ

Вилийте розчин негайно після перемішування в опалубку. Переконайтеся, що повітря, яке витісняється розчином має можливість виходу; в іншому випадку захоплене повітря буде перешкоджати повному контакту підливки. Змочіть пористі основи до стану сухої насиченої поверхні.

При підливанні базисних пластин та ін., переконайтеся, що забезпечується постійний і достатній тиск для протікання розчину. Щоб оптимально використати властивості матеріалу до розширення укладіть розчин впродовж ~15 хвилин після перемішування.

Розрахуйте необхідну кількість матеріалу для заповнення всього об'єму. Якщо перемішуються декілька мішків, це потрібно робити одночасно, щоб забезпечити достатню кількість матеріалу для безперервного підливання, протікання та уникнення повітряних заток. Коли матеріал перемішується послідовно з декількох мішків, необхідно постійно укладати весь змішаний матеріал протягом часу життя, який починається з першого мішка.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Зведіть видимі поверхні розчину до мінімуму. Захищайте свіжий матеріал від постійного висихання, використовуючи відповідні засоби догляду, на пр., компаунди тужавіння, вологі текстильні мембрани, поліетиленову плівку та ін.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Промийте всі інструменти і обладнання водою негайно після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним способом.

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.

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
SikaGrout®-314 RS
Лютий 2021, Версія 01.01
020201010010000435

SikaGrout-314RS-uk-UA-(02-2021)-1-1.pdf

