

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® FerroGard®-715 Reba

ДИСКРЕТНИЙ АНОД ДЛЯ ЗАХИСТУ ЗАЛІЗОБЕТОНУ ВІД КОРОЗІЇ ПОРУЧ З ВІДРЕМОНТОВАНИМИ ДІЛЯНКАМИ ТА У НОВОМУ БУДІВНИЦТВІ З МАСОЮ ЦИНКУ 108 г

ОПИС

Sika® FerroGard®-715 Reba — це дискретний жертвний анод на основі цинку, який розміщується всередині відремонтованої ділянки бетону в залізобетонних конструкціях, що піддаються корозії внаслідок проникнення хлоридів.

Аноди Sika® FerroGard®-715 Reba розміщують по периметру зони ремонту та кріплять до арматури перед укладанням бетонної ремонтної суміші. Арматура за межами зони ремонту піддається найбільшому ризику через пасивований стан арматури всередині зони ремонту.

Аноди Sika® FerroGard®-715 Reba піддаються корозії раніше, ніж навколишня арматура, забезпечуючи захист від пошкодження зон початкових анодів.

Sika® FerroGard®-715 Reba також можуть розміщуватися в певних місцях на сталевих арматурних хомутах під час будівництва нових споруд для запобігання корозії в морських умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® FerroGard®-715 Reba може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Контроль ефекту утворення початкового аноду шляхом електричного збалансовування анодних і катодних зон армування

- Точкове оброблення відремонтованих ділянок бетону з метою запобігання початкових корозійних пошкоджень

- Для залізобетонних споруд, таких як мости, автостоянки, прибережні споруди, промислові споруди та багатоповерхові житлові будинки
- Прибережні залізобетонні споруди як у межах, так і поза межами зон поперемінного змочування
- Захист від корозії в новому будівництві

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Аноди Sika® FerroGard®-715 Reba піддаються корозії раніше, ніж навколишня арматура, забезпечуючи захист від подальшого корозійного пошкодження
- Захист від ефекту утворення початкового аноду за межами відремонтованих ділянок
- Відсутність витрат на довгострокове технічне обслуговування
- Зміцнює плівку пасивації на арматурі
- Відсутність швидкого розчинення активуючих компонентів
- Швидкий монтаж — без додаткових перерв
- Можна здійснювати моніторинг продуктивності
- Економічно ефективне рішення для захисту від корозії

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Сплав цинку та цементна оболонка pH >14
Пакування	25 анодів у коробці
Вид / Колір	Цинковий анодний сердечник, оточений оболонкою з активуючого розчину, з двома вбудованими провідниковими з'єднувальними дротами
Термін придатності	5 років з дати виготовлення

Умови зберігання

Продукт слід зберігати в оригінальному, закритому та неушкодженому герметичному пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди дотримуйтесь вказівок на пакуванні. Не допускайте контакту з окислювальними речовинами.

Розміри

70 мм × 55 мм × 35 мм

Вага цинку

108 г

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Густина струму

> 0,2–2 мА/м² * у корозійному середовищі
* Залежить від місцевих умов, зокрема від концентрації хлоридів, властивостей бетону, вологості та температури.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Sika® FerroGard®-715 Reba є частиною серії анодів Sika® FerroGard®-700, яка складається з:

Назва	Вміст цинку
Sika® FerroGard®-710 Reba	60 г
Sika® FerroGard®-715 Reba	108 г
Sika® FerroGard®-720 Reba	180 г

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

Для того щоб забезпечити належний струм і термін служби анодів Sika® FerroGard®-715 Reba, необхідно врахувати певні практичні аспекти:

- Товщина шару ремонтного матеріалу для Sika® FerroGard®-715 Reba повинна становити не менше 20 мм.
- Ремонт бетону повинен здійснюватися відповідно до діючого національного стандарту, такого як ДСТУ EN 1504.
- Будь-які розриви в арматурі повинні бути або електрично з'єднані, або електрично ізолювані від мінусового полюсу системи.
- Час, необхідний для досягнення пасивації, залежатиме від умов на будівельному майданчику. Деполяризація обробленої арматури відбуватиметься повільніше у вологих умовах.
- Проектування системи гальванічного захисту має здійснюватися досвідченим кваліфікованим інженером-корозіоністом.
- Монтаж повинен здійснюватися відповідно до проекту та технічних умов, розроблених інженерами.
- При використанні в новому будівництві товщина захисного шару бетону повинна бути не менше 50 мм.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він

не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЗАСТОСУВАННЯ

Також слід звернутися до повного опису методу, коротке викладення якого наведено нижче:

Контроль початкових анодів

У зоні ремонту, де бетон було видалено, розмістіть аноди Sika® FerroGard®-715 Reba вздовж периметра ремонтної ділянки з дотриманням відстаней, визначених інженером-проектувальником виходячи з густини армування.

Після попереднього замочування окремих анодів Sika® FerroGard®-715 Reba їх кріплять паралельно або під очищену арматуру у місцях установки анодів за допомогою провідникових стяжних дротів. Необхідно переконавшись в електричній провідності анодних провідників Sika® FerroGard®-715 Reba та арматури. Потім аноди Sika® FerroGard®-715 Reba необхідно обкласти відповідним розчином Sika® з низькою питомою провідністю, що забезпечує повне покриття поверхні анода. Після того як даний розчин достатньо затвердіє, так щоб не відбувалося переміщення анодів, на ділянку ремонту наносять

відповідну систему для ремонту бетону Sika®.
Моніторинг установки анодів Sika® FerroGard®-715 Reba можна здійснювати за допомогою вимірювання потенціалу напівелементів, вимірювання сили струму та вимірювання швидкості корозії арматури.

Запобігання корозії при новому будівництві

Аноди Sika® FerroGard®-715 Reba кріпляться до арматури за допомогою вбудованих стяжних дротів з рівномірним інтервалом (див. Технічне завдання). Їх необхідно надійно закріпити на арматурному стрижні за допомогою додаткових пластикових стяжних хомутиків, щоб запобігти зміщенню анодів під час з бетонування.

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® FerroGard®-715 Reba
Серпень 2026, Версія 04.01
020303090010000024

SikaFerroGard-715Reba-uk-UA-(08-2026)-4-1.pdf

