BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА СИСТЕМИ

Sikagard®-7000 CR

Захисна система на основі Xolutec® з високою хімічною стійкістю та здатністю перекривати тріщини, призначена для захисту бетонних конструкцій водної інфраструктури в суворих умовах експлуатації.

ОПИС

Sikagard®-7000 CR — це система захисту бетону, створена на основі технології Xolutec® та призначена для захисту об'єктів водогосподарської інфраструктури, що піддаються хімічному впливу та/або руйнуванню під дією біогенної сірчаної кислоти.

Xolutec®
Durability by Design

Xolutec — це інноваційний та інтелектуальний спосіб поєднання взаємодоповнюючих хімічних сполук. Під час змішування матеріалу утворюється зшита мережа взаємопроникнення (XPN), що покращує загальні властивості матеріалу. Регулюючи щільність зшивання, можна налаштовувати властивості Xolutec відповідно до необхідних експлуатаційних характеристик матеріалу; наприклад, це дозволяє створювати матеріали з різним ступенем міцності та еластичності. Xolutec містить дуже мало летючих органічних сполук (VOC), його можна швидко та легко наносити як розпилювачем, так і вручну, залежно від вимог. Він швидко твердне навіть при низькій температурі, що скорочує час нанесення, даючи змогу швидко відновити експлуатацію та мінімізувати простої. Ця технологія не чутлива до вологи та витримує широкий спектр різних умов на об'єкті, що значно розширює можливості застосування та зменшує ймовірність затримок і несправностей. Довгі цикли технічного обслуговування та нижчі витрати протягом життєвого циклу споруд значно знижують загальну вартість володіння.

ЗАСТОСУВАННЯ

Для захисту бетону у:
- Каналізаційні мережі
- Насосні станції, вхідні камери
- Резервуари первинної та вторинної очистки на станціях очищення стічних вод
- Резервуари для обробки осаду, резервуари для біогазу
- Очищення технологічної води в промисловості (хімічна, харчова, фармацевтична тощо)
- Вторинна захисна оболонка резервуарів для захисту від впливу хімічних речовин у промислових умовах

Увага: Sikagard®-7000 CR може використовуватися лише досвідченими та кваліфікованими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість до широкого спектру хімічних речовин, включаючи органічні кислоти, розчинники та біогенну сірчану кислоту
- Здатність перекривати тріщини (статичні): до 0,5 мм при +23 °C
- Толерантність до кінцевої вологості основи під час нанесення
- Швидке затвердіння, що забезпечує швидке нанесення системи
- Не містить розчинників, має низький рівень викидів ЛОС та слабкий запах

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікація CE відповідно до ДСТУ EN 1504-2
- Стійкість до корозії під дією біогенної сірчаної кислоти матеріалу Sikagard®-7000 CR, Інститут Фраунгофера, протокол випробувань № 20241010A
- Хімічна стійкість згідно зДСТУ EN 13529
- Міцність зчеплення та утворення пухирів під впливом зворотної вологи згідно з Рекомендаціями з

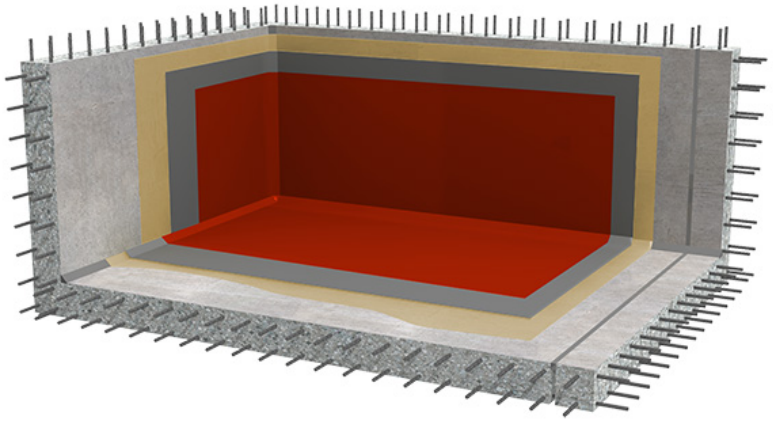
ремонту DAfStb
- Сертифікат DIBt на використання для захисту бетону біогазових установок, резервуарах, бункерних силосах та для зон утримання під час зберігання та завантаження рідкого гною та силосу (JGS)
- Визначення проникності метану
- (7000 CR Methandurchlässigkeit, Фахова лабораторія з випробувань на проникність, Вібаден)
- Пожежна безпека за стандартом ДСТУ EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, протокол випробувань № CR 24-0756-01

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Будь ласка, ознайомтесь з технічними паспортами компонентів системи.
Термін придатності	Будь ласка, ознайомтесь з технічними паспортами матеріалів та інформацією, наведеною на упаковці компонентів системи.
Умови зберігання	Будь ласка, ознайомтесь з технічними паспортами матеріалів та інформацією, наведеною на упаковці компонентів системи.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи



Грунтовка	Товщина	Витрата
Sikagard® P 770: 1 шар за умови гладкої та щильної поверхні	~0,2 мм	0,2 до 0,3 кг/м²
Альтернативно - Sikagard® P 770: 2 шари за умови шорохуватої та нещільної поверхні	~0,3 мм	1ий шар: 0,2 до 0,3 кг/м² + 2ий шар: ~0,2 кг/м²
Опціонально — шар грубої шпаклювальної мастики Sikagard® P 770: Sikagard P 770, змішаний у співвідношенні від 1:0,5 до 1:1 з дрібним кварцовим піском (0,1–0,3 мм) та Sika® Extender T (1–2,5 % від загальної маси суміші); для нерівних, шорстких основ або заповнення дрібних отворів	0,4 до 0,7 мм	0,8 до 1,2 кг/м²

Захисне покриття (нанесення вручну)	Товщина	Витрата
Sikagard® M 790 1ий шар, рекомендований колір: сірий*	~0,4 мм	0,4 до 0,5 кг/м²
Sikagard® M 790 2ий шар, рекомендований колір: червоний**	~0,4 мм	0,4 до 0,5 кг/м²
Опціонально (у разі дуже сильного хімічного та механічного впливу): Sikagard® M 790 третій шар, рекомендований колір: червоний	~0,4 мм	0,4 до 0,5 кг/м²

* червоний в разі нанесення 3 шарів Sikagard® M 790
** сірий в разі нанесення 3 шарів Sikagard® M 790

Захисне покриття (нанесення методом розпилення)	Товщина	Витрата
Sikagard® M 790, рекомендований колір: червоний	Від 0,8 мм (нормальні умови, можливе нанесення за 1 шар) до 1,2 мм (агесивне середовище, нанесення за 2 шари)	0,8 до 1,0 кг/м² (нормальні умови) 1,2 до 1,4 кг/м² (агресивне середовище)

Будь ласка за більш детальною інформацією зверніться до керівництва з застосування Sikagard®-7000 CR

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

Детальна інформація що до хімічної стійкості доступна за вимогою.

ОБМЕЖЕННЯ

Тільки для професійного використання!
Для забезпечення безпеки нанесення, будь ласка, ознайомтеся з відповідними технічними паспортами матеріалів та керівництвом з застосування Sikagard®-7000 CR.

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.

Sika Україна
вул. Промислова, 4
02099 Київ
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.