

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikacrete®-213 F

Вогнезахисний розчин для мокрого напilenня

ОПИС

Sikacrete®-213 F це 1-компонентний, цементний, розчин для вогнезахисту, що наносять мокрим напilenням. Підходить для вогнезахисту усіх типів залізобетонних конструкцій цивільних і промислових будівель включно з тунелями. Містить філосилікатний наповнювач, який являється високо ефективним щодо теплостійкості до вуглеводневих пожеж. Властивості вогнестійкості дозволяють зменшувати товщину залізобетонних елементів. Товщина шару вогнезахисту залежить від проектної межі вогнестійкості.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Вогнезахист бетонних і залізобетонних конструкцій

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Суха дозована суміш
- Нанесення шляхом мокрого напilenня
- Мінімальна товщина шару, щоб дотримуватися протипожежних норм
- Не сприяє утворенню диму чи токсичних випарів під час пожежі
- Невелика вага, низька щільність
- Поверхня легко обробляється кельмою або правилом з дерева
- > 240 хвилин вогнестійкості
- Мінімальний відскок

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 4-х годинні вогневі випробування, VSH, Звіт No.20090011
- Вогнестійкість Sikacrete®-213 F, NRC, Звіт No.B4247.2
- 4-х годинні вогневі випробування поверху SikaWrap® і CarboDur®, NRC, Звіт No. B4247.1 & B4247.2
 - CE Маркування і Декларація про відповідність з EN 998-1 - Легкий штукатурний та вирівнюючий розчин фабричного виробництва (LW) призначений для внутрішнього та зовнішнього використання в стінах, стелях, колонах і перегородках
 - Рейтинг вогнестійкості - VXUV - ANSI/UL 263 сертифікація для США & VXUV7 - CAN/ULC-S101 Сертифікований для Канади, Січень2020;
- VXUV.N856 - балка посилена стрічками CarboDur® і полотнами SikaWrap®
- VXUV.N857 - балка посилена полотнами SikaWrap®
- VXUV.X855 - колона посилена полотнами SikaWrap®

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Портландцемент, добавки і філосилікатні наповнювачі

Пакування	9 кг мішки Див. чинний прайс лист щодо варіантів пакування	
Вид / Колір	Сіра суха суміш	
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва при умові правильного зберігання в оригінальних, непошкоджених і герметичних пакуваннях.	
Умови зберігання	Зберігати в оригінальному, закритому, герметичному і непошкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте пакування	
Густина	Суха суміш	~0,5 кг/л
	Щойно укладена	~1,0 кг/л (набризг)
	Укладена після 28 днів	~0,6 кг/л (набризг)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~1,5 Н/мм ²	
Міцність адгезії при розтягу	≥ 0,25 МПа	
Вогнестійкість	Євроклас А1	
Стійкість до протиморозних солей	Стійкий до морозу, циклів заморожування-розморожування і протиморозних солей, поверхня розчину має бути захищена матеріалом Sikagard® Wallcoat T.	
Опір дифузії водяних парів	μ ≤ 6	
Абсорбція води	Wc0	(EN 1015-18)
Термопровідність	λ _{10, dry, mat} ≈ 0,14 Вт/м·К Термопровідність матеріалу в сухому стані при середній температурі 10 °C, таблиця А.12 50 % фракційне значення	(EN 1745:2012)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Адгезійний шар	
	▪ Sika MonoTop®-910 N або -910 ECO	
	Арматура	
	Конструкція	Тип арматури
Тунелі*	Оцинкована або нержавіюча сталь. Дріт діаметром 1 - 2 мм. Розмір клітинки 50 мм.	
Інші конструкції	Відповідно до товщини шару**	
*Завжди рекомендується легка сітка для запобігання відшарування розчину..		
**Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної служби Sika.		
Вогнезахисний розчин		
▪ Sikacrete®-213 F		
Захист поверхні		

Конструкція	Впливи	Захист поверхні
Тунелі та інші конструкції	Внутрішні та нормальні впливи	Захист не вимагається
Тунелі	Вплив морозу, цикли заморожування /розморожування, проти-морозні солі. Підвищена стійкість до механічної зношування (з герметизацією пор)	Sikagard® Wallcoat T Sikagard® Wallcoat AT Sikagard®-260 W PU
Інші конструкції	Вплив морозу, цикли заморожування /розморожування, проти-морозні солі. Підвищена стійкість до механічної зношування (з герметизацією пор)	Sikagard®-675 W ElastoColor

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	8–10 літрів води на мішок 9 кг
Витрата	~5-6 кг/м ² /10 мм товщини. Приведені теоретичні витрати, без урахування будь-якого додаткового матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, відхилення рівня або відходів тощо.
Товщина шару	Мінімум: 10 мм Максимум: 40 мм (на шар)
Зовнішня температура повітря	5°C мін. / 30°C макс.
Температура основи	5°C мін. / 30°C макс.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для проекту:

Підготування основи

- Очищення водою під високим тиском

Перемішування

- Відповідний змішувач примусової дії

Нанесення

- Мокре напilenня - все в одному - машина для змішування і напilenня або окремо напильно-вальний апарат та усе пов'язане допоміжне обладнання відповідно до обсягів робіт

Оздоблення

- Кельма (ПВХ або дерев'яна)
- Губка

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон:

Важливо: Основа повинна мати шорсткість величиною > 2 мм

- Наносити лише на міцні, підготовані основи.
- Перед нанесенням попередньо зволожують бетонні поверхні до насичення, поверхня має мати

сухий стан.

Захист FRP:

- Композитні матеріали FRP, такі як полімери, посилені вуглецевими чи скляними волокнами, повинні бути чистими, сухими і стабільними.
- Видаліть увесь вуглецевий пил з поверхні.
- Якщо епоксидна смола має наліт його слід очистити перед нанесенням Sikacrete®-213 F.
- Поверхню композиту слід погрунтувати матеріалом Sikadur®-300, Sikadur®-330 (для SikaWrap®) або Sikadur®-30 (для Sika® Carbodur®).
- Виконайте посипання мокрого шару ґрунтування наповнювачем, щоб приклеїти вогнезахисний розчин Sikacrete®-213 F.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Важливо: Перевіряйте консистенцію після кожного перемішування.

- Налийте мінімально рекомендовану кількість чистої води у відповідний контейнер / обладнання для перемішування.
- Повільно помішуючи, додайте суху суміш у воду
- Ретельно перемішайте протягом щонайменше 3 хвилин, додаючи при необхідності додаткову воду до максимальної заданої кількості і відрегулюйте до необхідної консистенції, щоб досягти суміш з гладкою консистенцією.

НАНЕСЕННЯ

Строго дотримуйтеся процедур нанесення, визначених у Технологічних регламентах, Керівництвах із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов майданчика.

Важливо: Не наносьте матеріал при дії прямих променів сонці і/або при виильному вітрі.

Важливо: Не додавайте додаткову кількість води понад рекомендоване дозування.

Нанесення напиленням - Мокрий Спрей

Примітка: Використовуйте легку дротяну сітку за потреби.

1. Мокрий перемішаний Sikacrete®-213 F необхідно помістити у відповідному обладнанні для вологого розпилення та нанести на попередньо змочену основу між мінімальною та максимальною товщиною шару без утворення порожнеч.
2. Там, де потрібно нарощувати шари, для того, щоб уникнути провисання або осідання, кожному шару потрібно дати затвердіти перед нанесенням наступних шарів «мокрим на мокрий».

Оздоблення поверхні

Важливо: Не додавайте додаткову кількість води при оздобленні поверхні, так як це може призвести до утворення тріщин та зміну кольору поверхні.

- Оздоблення необхідно виконати до необхідної фактури поверхні за допомогою відповідних оздоблювальних інструментів впродовж однієї години після нанесення в залежності від температури та вологості.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Важливо: Не слід застосовувати засоби для догляду, якщо вони можуть мати негативний вплив на нанесені продукти та системи.

- Свіжий розчин слід негайно захистити від передчасного висихання, використовуючи відповідний спосіб догляду за тужавінням, наприклад, засоби для догляду, вологі геотекстильні мембрани, поліетиленова плівка, тощо.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент та обладнання відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.

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 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.

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 постачань. 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
Sikacrete®-213 F
Вересень 2020, Версія 05.01
020302100110000006

Sikacrete-213F-uk-UA-(09-2020)-5-1.pdf

