

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaScreed®-20 EBB

Адгезійний шар для систем стяжки SikaScreed®, на основі епоксидної смоли

ОПИС

SikaScreed®-20 EBB - це епоксидний, не чуттєвий до вологи, 2-компонентний адгезійний шар для приклеювання стяжок SikaScreed®.

ЗАСТОСУВАННЯ

Адгезійний шар для:

- Систем стяжок SikaScreed® HardTop.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко змішується і наноситься
- Підходить для сухих і вологих бетонних поверхонь
- Висока адгезійна міцність
- Твердіє без усадки

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Матеріал для структурного склеювання розчинів або бетону відповідно до EN 1504-4, декларації експлуатаційних характеристик 41536303 та має маркуванням CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола та спеціальні наповнювачі
Пакування	Попередньо розважені ємності: (A + B): 5 кг або 15 кг комплекти
Вид / Колір	Компонент A = Білий Компонент B = Темно сірий Суміш A+B = Бетонно-сірий
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва
Умови зберігання	Продукт слід зберігати в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухому місці при температурі від +5°C до +30°C.
Густина	~1,4 кг/л (+23°C)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу > 1,5 Н/мм² або відрив від основи. Адгезія, як правило, залежить від підготовки поверхні.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Для шорсткості основи до 1,0 мм і нормальної поглинальної здатності ~ 0,6 - 1,0 кг/м ² . Ці показники є теоретичними та не враховує будь-якого додаткового матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, втрати матеріалу тощо. Для більш шорсткої основи та/або більшої поглинальної здатності, витрати необхідно розрахувати за допомогою попередніх тестових нанесень безпосередньо на місці укладання матеріалу.								
Товщина шару	~ 1,0 мм макс.								
Зовнішня температура повітря	+10°C мін. / +30°C макс.								
Точка роси	Остерігайтеся конденсату. Щоб зменшити ризик утворення конденсату, основа і нанесений матеріал повинні бути принаймні на 3 °C вище точки роси.								
Температура основи	+10°C мін. / +30°C макс.								
Вологість основи	Основа повинна бути сухою або матовою вологою (без стоячої води).								
Життєздатність	(Відповідно до EN ISO 9514) <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Життєздатність (200 г)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 хвилин</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 хвилин</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 хвилин</td></tr></tbody></table> <p>Відлік життєздатності починається при змішуванні смоли та затверджувача. Він коротший при високих температурах і довший при низьких температурах. Чим більша кількість змішаної суміші, тим коротший термін придатності. Щоб отримати більш тривалий час придатності при високих температурах, змішаний SikaScreed®-20 EBB можна розділити на менші об'єми. Інший спосіб - охолоджувати компоненти А та В перед їх змішуванням (не нижче +5°C).</p>	Температура	Життєздатність (200 г)	+10°C	~ 145 хвилин	+20°C	~ 55 хвилин	+30°C	~ 35 хвилин
Температура	Життєздатність (200 г)								
+10°C	~ 145 хвилин								
+20°C	~ 55 хвилин								
+30°C	~ 35 хвилин								
Час очікування / Перекриття	Максимальний час очікування перед нанесенням на SikaScreed®-20 EBB "мокрим на мокрий" <table><thead><tr><th>Температура</th><th>Час очікування</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 годин</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 години</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 година</td></tr></tbody></table> <p>Якщо максимальний час очікування перевищено, нанесений SikaScreed®-20 EBB слід видалити, а основу підготувати належним чином.</p>	Температура	Час очікування	+10°C	5 годин	+20°C	2 години	+30°C	1 година
Температура	Час очікування								
+10°C	5 годин								
+20°C	2 години								
+30°C	1 година								

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

Системні карти

Зверніться до:
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Керівництво з нанесення

Зверніться до:
Керівництво з нанесення "SikaScreed® HardTop-range".

ОБМЕЖЕННЯ

- Перед нанесенням стяжок на SikaScreed®-20 EBB, нанесений адгезійний шар необхідно захищати від вологи, конденсату та контакту з водою (дощ).
- Для структурного склеювання, SikaScreed®-20 EBB розроблений так, що має низьку повзучість при постійному навантаженні. Однак через повзучість всіх полімерних матеріалів під навантаженням, довгострокове навантаження має враховувати повзучість. Як правило, довгострокове навантаження на конструкцію повинно бути нижче 20-25 % від навантаження на руйнування. Зверніться до інженера-конструктора для розрахунку навантаження для конструкцій.
- Не змішуйте більше SikaScreed®-20 EBB, ніж можна використати для окремої ділянки, і дотримуйтесь терміну придатності та часу очікування.
- Будь-який затверділий SikaScreed®-20 EBB повинен бути видалений механічно та замінений перед нанесенням розчину SikaScreed®.
- Наявні шви в основі завжди потрібно дублювати через стяжку, і відповідно герметизувати, якщо це необхідно.
- Для нанесення на вологий бетон або цементні основи матеріал необхідно добре втерти в основу.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетонні та цементні основи повинні бути старше 28 днів (не залежно від будь-яких мінімальних вимог до міцності).

Основа повинна бути міцною за структурою та достатньою міцністю на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною міцністю на розрив 1,5 Н/мм².

Основи повинні бути чистими, без будь-яких забруднень, таких як бруд, масло, жир та пухкий матеріал. Цементне молоко, покриття або інші покриття поверхонь повинні бути повністю видалені.

Бетонні основи повинні бути підготовлені механічно з використанням відповідного абразивноструминного очищення або фрезерування для видалення цементного молока, покриттів або інших матеріалів з поверхонь, і досягнення відкритого текстурованого профілю поверхні, та відповідної товщини матеріалу.

Підготовка поверхні бетонних та цементних основ: Мінімальна шорсткість основи 0,5 мм згідно з EN 1766 > CSP3 (Міжнародний інститут з ремонту бетону) або еквівалентна.

Весь пил, сипучий та розсипчастий матеріал необхідно повністю видалити з усіх поверхонь перед на-

несенням матеріалу, бажано за допомогою порохотяга.

Для застосування на поверхнях з критичними показниками адгезії, рекомендується проводити випробування на місці, щоб підтвердити, що значення є прийнятними для застосування.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Компонент А : Компонент В = 2 : 1 за вагою або об'ємом.

Перед змішуванням компонентів перемішайте компонент А (смола) за допомогою низькошвидкісної електричної мішалки (300 - 400 об/хв) до досягнення однорідного кольору. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А і безперервно перемішуйте протягом 3,0 хвилин до досягнення однорідного кольору суміші. Для забезпечення ретельного перемішування перелийте матеріал в чисту ємність і знову перемішайте принаймні 1,0 хвилину для отримання однорідної суміші. Необхідно уникати надмірного перемішування, щоб мінімізувати захоплення повітря. Під час останнього перемішування принаймні один раз зішкребіть з бортів та дна контейнера матеріал плоским шпателем, щоб забезпечити повне перемішування. Змішуйте тільки цілі комплекти. Час перемішування для А+В = 4,0 хвилини.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря та точку роси.

Вирівнювання

Уникайте надмірної товщини SikaScreed®-20 EBB в локальних місцях, якщо це необхідно, будь-які поверхневі нерівності заповнюйте під час нанесення за допомогою розчину SikaScreed HardTop.

Адгезійний шар

Вилийте змішану суміш SikaScreed®-20 EBB на підготовлену основу і рівномірно розподіліть до необхідної товщини, використовуючи відповідну жорстку щітку або гумовий шкребок, добре втираючи матеріал в основу. Крім того, для сухих основ можна наносити валиком або розпилювачем. Переконайтеся, що всі ділянки основи повністю вкриті. Нанесіть систему для підлоги SikaScreed® поверх SikaScreed®-20 EBB "мокрим" на "мокрим".

При нанесенні систем SikaScreed® поверх адгезійного шару SikaScreed®-20 EBB, як орієнтир рекомендується зберігати вільну зону нанесення максимум 4 м² для збереження рекомендованого часу очікування та нанесення системи SikaScreed®.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення за допомогою Sika® Colma Cleaner одразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити 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
SikaScreed®-20 EBB
Вересень 2021, Версія 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-uk-UA-(09-2021)-2-1.pdf

