

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikadur®-32 Fix

Двокомпонентний епоксидний клей

ОПИС

Двокомпонентний клей на основі епоксидної смоли посиленої полісульфідами без розчинників, який укладається по старому бетону та забезпечує досконале з'єднання з новим бетоном. Відповідає вимогами UNE EN 1504-4.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikadur®-32 Fix може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Об'єднання бетону, що затвердів з новим бетоном і конструктивними швами, об'єднання з більшою механічною міцністю ніж міцність бетону.
- В якості адгезійного шару для всіх розчинів на основі епоксидної смоли поверх горизонтальних основ з бетону чи розчину.
- Підходить для конструкційного посилення бетону (Принцип 4, метод 4.4 згідно з UNE-EN 1504-9). Збільшення несучої здатності бетонних конструкцій способом нарощування (склеювання) нового бетону до старого.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже добра адгезія до більшості основ: бетон, розчин, камінь, цегла, фіброцемент, сталь і метали, скло, синтетичні матеріали.
- Непроникний для рідин і водяної пари.
- Твердіє без усадки.
- Стійкий до впливів вологості.
- Хороша ефективність навіть на вологих поверхнях.
- Висока міцність на розтяг.
- Пожежна класифікація для підлог BFL s1
- Пожежна класифікація для стін і стель C s2 d0

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Продукт для конструктивної адгезії згідно з UNE EN 1504-4:2004 і Декларацією Відповідності 01 04 02 03 001 0 000128 1053 та з сертифікатом уповноваженого органу № 0099-CPR-B15-0008 з CE маркуванням.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Двокомпонентна епоксидна смола
Пакування	1 кг і 4 кг попередньо дозовані пакети
Термін придатності	18 місяців від дати виробництва при коректному зберіганні
Умови зберігання	Зберігати в оригінальній, закритій, герметичній і непошкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +25 °C, захищати від прямих сонячних променів.
Колір	Компонент А: Амбра Компонент В: Прозорий А+В Мікс: Амбра
Густина	Компонент А: 1,14 кг/л.

Компонент В: 1,14 кг/л.
А+В Мікс: 1,14 кг/л.

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Результат	Вимоги	Метод випробувань
	57,7 Н/мм ² (МПа)	≥ 30 Н/мм ² (МПа)	UNE-EN 12190
Модуль пружності при стиску	2,1 кН/мм ² (ГПа)	≥ 2,0 кН/мм ² (ГПа)	UNE-EN 13412
Міцність на розтяг	3,4 Н/мм ²	Когезійне руйнування бетону	UNE-EN 12636
Міцність на зсув	$H_{\text{твердий}} - H_{\text{твердий}} = 13,8$ Н/мм ² $H_{\text{твердий}} - H_{\text{свіжий}} = 13,6$ Н/мм ²	> 6 Н/мм ²	UNE-EN 12615
Міцність адгезії при розтягу	Випробування на згин = когезійне руйнування бетону	Когезійне руйнування бетону	UNE-EN 12636 Критична сила=7750
Усадка	S= 0 %	≤ 0,1 Н/мм ²	UNE-EN 12617
Коефіцієнт температурного розширення	94 мкм / м °С	≤ 100 мкм / м °С	UNE-EN 1770
Температура скління	T _g =66,7 °С	≥ 40 °С	UNE-EN 12614

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А = 58 частин Компонент В = 42 частини		
Витрата	Залежно від матеріалу основи та пористості і температури витрата складає біля 0,300-0,500 кг/м ² .		
Зовнішня температура повітря	+10 °С мінімум / +35 °С максимум		
Температура основи	+10 °С мінімум / +30 °С максимум		
Вологість основи	Основа може бути вологою але без калюж.		
Життєздатність	Біля 45 хв. (+20°С) Час заливання бетону: 6 годин		
Час придатності до застосування	45 хвилин	Заявлене значення ± 20%	UNE-EN 12189
Час затвердіння	Повна міцність 7 днів		

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

- Свіжий бетон чи розчин слід укладати доки Sikadur®-32 Fix залишається липким (впродовж 6-8 годин при 20°С).
- Оптимальні умови для укладання бетону при 20°С, виникатимуть приблизно між 2-ю і 4-ою годинами, завжди слід почекати мінімум 1 годину при

20°С перед початком укладання бетону.

- Не використовуйте продукт в якості адгезійного шару між старим і новим бетоном чи розчином на вертикальних стінах чи поверхнях без опалубки.
- Час життя скорочується при збільшенні температури і кількості продукту.
- В'язкість і, відповідно, витрата продукту збільшується при зниженні температури, оптимальні умови праці будуть при температурах від +15°С до +20°С.
- Якщо, внаслідок зберігання при низьких температурах виникла кристалізація обох компонентів, продукт все ще можна використовувати. Слід підігріти окремо кожен компонент в подвійному бойлері при температурі від +40°С до +50°С, що відно-

вить текучість матеріалу без втрат властивостей. Ніколи не виконуйте нагріванням відкритим полум'ям, також перед перемішуванням компонентів слід почекати, щоб вони охололи до +15°C - +20°C.

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

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

У будь-якому випадку, основа повинна бути суцільною, чистою, без водяних калюж, мастил, олій, пилу, старих покриттів та усіх крихких часток. Основу слід підготувати механічним способом: фрезювання, піскоструминний інструмент, сталеві щітки, стиснуте повітря тощо, до отримання повністю міцної та достатньо шорсткої поверхні. Перед укладанням Sikadur®-32 Fix пил та інші частки повинні бути видалені стиснутим повітрям.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Попередньо дозовані набори: Перемішайте компоненти А і В разом не менше 3-х хвилин електричним змішувачем на низьких обертах (макс. 300 об/хв.) до набуття матеріалом однорідної консистенції і сірого кольору. Уникайте втягання повітря впродовж перемішування. Вилийте усю суміш до чистого контейнера і знову перемішайте біля 1-ї хвилини на низьких обертах, так щоб звести захоплення повітря до мінімуму. Перемішуйте лише таку кількість матеріалу, яка може бути використана впродовж часу його життя.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Можна наносити пензлем, валком, гумовим шпателем та ін. Необхідно досягнути добру імпрегнацію основи, особливо, якщо основа волога.

Для уникнення сповзання матеріалу з вертикальних елементів чи стель, додайте до 3% загущувального продукту Aerosil 200.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти слід очистити засобом Sika Colma Limpiador негайно після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений тільки механічним способом.

Сіка Україна

03038, м. Київ

вул. Миколи Грінченка, 4

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua

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.

Sikadur-32Fix-uk-UA-(09-2022)-3-1.pdf

Технічна карта матеріалу

Sikadur®-32 Fix

Вересень 2022, Версія 03.01

020204030010000128