

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaGrout®-800

Високоєфективний більш екологічний цементний розчин для підливання

ОПИС

SikaGrout®-800 це цементний, з компенсованою усадкою високоєфективний інженерний розчин для підливання. Містить перероблені матеріали та може зменшити вуглецевий слід в порівнянні з еталонним цементним розчином при Оцінюванні Життєвого Циклу (LCA).

ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт використовується для:

- Підливання важкого обладнання або базисів машин
- Підливання опорних пластин
- Влаштуванні швів омоноличування в збірних елементах
- Герметизації отворів і проходів
- Анкерування арматури
- Ремонту залізобетонних конструкцій та елементів
- Внутрішнє або зовнішнє використання

Примітка:

- Продукт може використовуватися лише досвідченими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Використання сировинних матеріалів ресайклігу
- Товщина нанесення від 6 мм до 300 мм
- Зменшення пилу
- Сульфатостійкий
- Висока кінцева міцність
- Компенсована усадка, як в пластичній, так і на стадії твердіння
- Рідка консистенція
- Без сегрегації або водовиділення
- Готовий до використання, лише додайте воду
- Легко змішується та укладається
- Можна прокачувати або наливати
- Низька паропроникність
- Не піддається корозії

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає Кредиту Матеріали і Ресурси (MR): Розкриття та оптимізація будівельних продуктів — Екологічні декларації матеріалів відповідно до LEED® v4
- Відповідає Кредиту Матеріали і Ресурси (MR): Розкриття та оптимізація будівельних продуктів — Постачання Сировини відповідно до LEED® v4
- Відповідає Кредиту Матеріали і Ресурси (MR): Розкриття та оптимізація будівельних продуктів — Інгредієнти матеріалів відповідно до LEED® v4

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування та декларація відповідності на основі EN 1504-3:2005 Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій. Ремонт конструкційний та неконструкційний.
- CE-Маркування та декларація відповідності на основі EN 1504-6:2004 Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій — Анкерування арматурних стрижнів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Сульфатостійкий і ресайклінг цемент, підібрані заповнювачі та добавки	
Пакування	Стандартні мішки	25 кг
	Див. чинний прайс лист щодо варіантів пакування.	
Термін придатності	Стандартні мішки	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в сухих умовах, в непошкодженому і закритому оригінальному герметичному пакуванні при температурі від +5 °C до +35 °C. Завжди перевіряйте пакування. Див. чинний Паспорт безпеки матеріалу щодо безпечного зберігання та поводження.	
Вид / Колір	Сіра суха суміш	
Максимальна крупність заповнювача	2 мм	
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Після 24 год. при 21 °C	30 МПа	(EN 12190)
	Після 7 днів при 21 °C	55 МПа	
	Після 28 днів при 21 °C	80 МПа	
Модуль пружності при стиску	Після 28 днів при 21 °C	32 ГПа	(EN 13412)
Міцність на розтяг при згині	Після 24 год. при 20 °C	6 МПа	(EN 12190)
	Після 7 днів при 20 °C	8 МПа	
	Після 28 днів при 20 °C	10 МПа	
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,0 МПа		(EN 1542)
Опір на висмикування	≤ 0,6 мм при навантаженні 75 кН		(EN 1881)
Усадка	Лінійна: ≤ 0,7 мм/м після 91 дня		(EN 12617-4)
Обмежена усадка / Розширення	≥ 2,0 МПа		(EN 12617-4)
Температурна сумісність	≥ 2,0 МПа (Частина1 - Замороження-Розмороження)		(EN 1770)
Стійкість до карбонізації	dk ≤ контрольний бетон МС (0,45)		(EN 13295)
Вогнестійкість	Клас А1		(EN 1504-3)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	2,25 кг/л	
Витрата	2,3 кг/м ² на мм товщини Примітка: Приведена теоретична витрата, яка не враховує будь-який додатковий матеріал через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня, відходи або будь-які інші варіації. Нанесіть продукт на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення.	
Вихід	12,7 л розчину на мішок 25 кг	
Товщина шару	Максимум	300 мм
	Мінімум	6 мм

Температура матеріалу	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Зовнішня температура повітря	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Пропорції перемішування	Рідка консистенція	3,10 л до 3,25 л
	Рідка консистенція — співвідношення води за масою	12,4 % до 13 %
Температура основи	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Життєздатність	При 20 °C	45 хвилин

Життєздатність залежить від температури
Примітка: Життєздатність буде коротшою при вищих температурах. Життєздатність буде довшою за нижчих температур.

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.

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

БЕТОН

Підготуйте бетон так, щоб забезпечити шорсткість і видалити будь-які забруднення, які погіршать текучість розчину або зменшать міцність зчеплення.

1. Видаліть цементне молоко, відшарований, слабкий, пошкоджений і зіпсований бетон за допомогою відповідного обладнання для підготовки.
2. Очистіть будь-які кишені, порожноти та заглиблення від усього сміття та води.

Основа має бути міцною і ретельно очищеною з текстурованою поверхнею на якій видно відкритий заповнювач.

СТАЛЬ

Підготуйте сталь так, щоб видалити будь-які забруднення, які погіршать текучість розчину або зменшать міцність зчеплення.

1. Очистіть основу за допомогою шліфувального, абразивного або дробеструминного обладнання. Основа має бути ретельно очищеною від оливок, жирів, іржі та окалини.

ОПАЛУБКА

Якщо передбачається використання опалубки, вся опалубка повинна мати достатню міцність, бути обробленою антиадгезійним засобом і герметизована, для запобігання витоків води і цементного розчину.

1. Якщо обладнання для вакуумної екстракції не використовується для видалення води перед замочуванням, переконайтеся, що в опалубці є випускні отвори для зливу води попереднього замочування.
2. Для ручного нанесення цементного розчину побудуйте розбірну коробку або бункер з одного боку опалубки, щоб підтримувати мінімальну висоту цементного розчину 150-200 мм під час операції підливання.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОДНО-АБО ДВОЛОПАТЕВИЙ МІКСЕР ВАЖЛИВО

Не додавайте більше води, ніж проектний максимум

1. Налийте мінімальну кількість води у відповідну чисту ємність для змішування.
2. Повільно перемішуйте воду спіральною лопаткою (300-500 об/хв).
3. Додайте весь пакет сухої суміші у воду.
4. Безперервно перемішуйте протягом 3 хвилин, щоб отримати однорідну консистенцію без грудок.
5. Додайте більше води протягом часу змішування до максимально дозволеної кількості, поки не буде досягнута необхідна консистенція.
6. Зачекайте 2-3 хвилини, щоб вивільнити бульбашки повітря.
7. Знову перемішайте ще 1 хвилину.

ЗМІШУВАЧ ДЛЯ РОЗЧИНУ ВАЖЛИВО

Проведення випробування обладнання

Проведіть випробування обладнання, щоб переконатися, що продукт можна задовільно змішати перед повним проектним застосуванням.

ВАЖЛИВО

Не використовуйте обладнання для безперервного змішування

Продукт не призначений для використання з обладнанням безперервного змішування.

1. Налийте мінімальне співвідношення води в правильній пропорції в розчинозмішувач.
2. Помішуючи воду, повільно додайте суху суміш.
3. Додайте більше води протягом часу змішування до максимально дозволеної кількості, поки не буде досягнута необхідна консистенція.
4. Постійно перемішуйте протягом мінімум 3 хвилин. Для великих об'ємів суміші час перемішування потрібно збільшити приблизно до 5 хвилин за потреби.
5. Перемішуйте до стану досягнення однорідної консистенції розчину без грудок.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Строго дотримуйтесь процедури укладання

Строго дотримуйтесь процедури укладання, як це вказано в Технологічному регламенті, інструкціях з укладання та робочих інструкціях, які завжди повинні бути відкоректовані згідно з реальними умовами будівельного майданчика.

ВАЖЛИВО

Укладання при дії прямих сонячних променів або сильного вітру

Уникайте укладання при дії прямих сонячних променів, сильного вітру або обох цих впливів, щоб зменшити ризик розтріскування Продукту.

ПОПЕРЕДНЄ ЗМОЧУВАННЯ

1. Підготовлену бетонну основу необхідно ретельно насичувати чистою водою протягом 12 годин перед нанесення розчину.
2. Поверхні не слід давати висихати протягом цього часу.
3. Всю воду необхідно видалити з опалубки, порожнин або кишень.

Кінцева поверхня повинна мати темний матовий вигляд (насичена суха поверхня) без блиску.

РУЧНЕ УКЛАДАННЯ

Після змішування залишіть перемішаний розчин на приблизно 3 хвилини для видалення захопленого при перемішуванні повітря.

1. **ВАЖЛИВО** Уникайте захоплення повітря. Залейте змішаний цементний розчин у підготовлене місце, забезпечуючи безперервний потік розчину протягом повної операції підливання.

УКЛАДАННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НАСОСА

Використовуйте насоси для розчинів при укладанні великих об'ємів.

1. Перед повним укладанням за проектом, проведіть випробування обладнання для підтвердження, що продукт можна вільно прокачувати.

ОЗДОБЛЕННЯ ПОВЕРХНІ

1. **ВАЖЛИВО** Не додавайте воду на поверхню і не первантажуйте поверхню під час оздоблення. Починайте оздоблювальні роботи відкритих поверхонь до необхідної текстури, як тільки розчин почне твердіти.
2. Зніміть опалубку, коли розчин отримає початкове твердіння.
3. Обріжте краї розчину, поки бетон все ще «зелений».

Виконання робіт при низьких температурах

Примітка: Ризик зниження набору міцності та фізичних властивостей

1. Зберігайте мішки в теплому місці.
2. Використовуйте теплу воду для змішування, щоб допомогти досягти збільшення міцності та фізичних властивостей.

Виконання робіт при високих температурах

Примітка: Підвищений ризик розтріскування та зниження фізичних властивостей

1. Зберігайте мішки в прохолодному місці.
2. Використовуйте холодну воду для змішування, щоб допомогти контролювати екзотермічну реакцію, зменшити розтріскування та зберегти фізичні властивості.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Захищайте свіжий матеріал від постійного висихання, використовуючи відповідні засоби догляду, на пр., компаунди тужавіння, вологі текстильні мембрани, поліетиленову плівку та ін.

У холодну погоду накладайте утеплені ковдри, щоб підтримувати постійну температуру та запобігти пошкодженню поверхні від замерзання та морозу.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення водою. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки 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
SikaGrout®-800
Травень 2024, Версія 02.01
020201010010000459

SikaGrout-800-uk-UA-(05-2024)-2-1.pdf

