

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaFiber®-810 Floor

Синтетична макрофібра для бетону

ОПИС

SikaFiber®-810 Floor - це 48 мм поліолефінова макрофібра. Використовується у бетоні, в основному для плит на ґрунті або іншій основі.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaFiber®-810 Floor використовується в плитах на ґрунті або іншій основі для контролю тріщин від пластичної усадки та там, де важлива фінішна обробка поверхні.

SikaFiber®-810 Floor застосовується:

- Промислові, комерційні та житлові підлоги
- Бетонні покриття доріг
- Під'їзні шляхи і тротуари
- White-topping

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Упакована у водорозчинні пакети
- Легка та проста у використанні
- Скорочує тривалість будівельних робіт
- Самофібрилююча
- Волокна упакований у шайби для запобігання утворення "іжаків"
- Підвищує пружні властивості бетону
- Підвищує в'язкість руйнування
- Підвищує поглинання енергії
- Підвищує міцність
- Зменшує проникність
- Розсіює напруження та деформації
- Зменшує тріщиноутворення конструкції
- Підвищує стійкість до стирання
- Підвищує морозостійкість
- Замінює неконструкційну сталеву арматуру
- Рівномірний розподіл по всьому об'єму
- Волокна заповнюють краї, кути та складні форми
- Не кородує
- Стійка до лугів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліолефін
Пакування	Пучки фібри сформовані у шайби та загорнуті в плівку, яка розчиняється при контакті з водою. Упаковано в 4 кг паперові мішки, що розчиняються під час змішування.
Вид / Колір	Гофрована сіра фібра
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва
Умови зберігання	ВАЖЛИВО: Захищайте пакети від вологи під час зберігання. Продукт необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах за температури від +5 °C до +30 °C та відносної вологості нижче 75 %. Завжди звертайтеся до упаковки. Зверніться до чинного Паспорту безпеки для отримання інформації щодо безпечного поводження та зберігання.

Розміри	Діаметр	0,37 мм
	Довжина	48 мм
Точка розплавлення	+164 °C	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	520 Н/мм ² (МПа)	(ДСТУ EN 14889-2)
Модуль пружності при розтягу	4,7 кН/мм ² (ГПа)	(ДСТУ EN 14889-2)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	2–5 кг/м ³	
Сумісність	Сумісна з добавками для бетону Sika®	

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

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Рекомендації щодо бетонування

- Дотримуйтесь стандартних правил якісного бетонування, що стосуються як виробництва, так і вкладання.
- Проводьте лабораторні випробування перед початком бетонування на об'єкті, особливо при використанні нової рецептури або при виробництві нових бетонних елементів.
- Проводьте пробні заміси для перевірки текучості та оброблюваності бетонної суміші.
- Забезпечуйте належний догляд за свіжим бетоном і починайте його якнайшвидше, особливо при високих температурах.

SikaFiber®-810 Floor може вводиться наступними способами:

- У змішувач примусової дії на бетонному заводі з рекомендованим дозуванням 2–5 кг/м³.
- У автобетонозмішувачі з заднім вивантаженням на заводі або на об'єкті з рекомендованим дозуванням 2–3 кг/м³.

Загальні зауваження:

- Продукт не покращує якість неякісного бетону.
- Не додавати продукт безпосередньо у воду замі-

шування.

- Порожні мішки утилізувати як паперові відходи. Також вони можуть розчинятись у воді при перемішуванні.

Примітка: У разі низького В/Ц відношення бетону може знадобитися збільшення часу змішування.

ДОДАВАННЯ У ЗМІШУВАЧ: ІЗ ГОТОВОЮ СУМІШШЮ

- Приготуйте бетонну суміш.
- Поки змішувач працює, повільно додавайте шайби з волокнами. Примітка: Не додавати у мішках.
- Змішуйте до повного розподілення шайб і отримання однорідної суміші.
- Безпосередньо перед укладанням повторно змішайте бетон в автобетонозмішувачі протягом 3 хвилин на максимальній швидкості.

ДОДАВАННЯ У ЗМІШУВАЧ: ДО СУХИХ МАТЕРІАЛІВ

- Завантажте сухі компоненти.
- У бункері зважування додайте шайби разом із заповнювачами, або на стрічці подачі заповнювачів рівномірно розкладіть шайби чи мішки.
- Примітка: Не укладайте мішки в кілька шарів.
- Змішуйте до повного розподілення шайб і досягнення однорідності.
- Перед укладанням повторно змішайте бетон в автобетонозмішувачі протягом 3 хвилин на максимальній швидкості.

АВТОБЕТОНОЗМІШУВАЧ: ІЗ ГОТОВОЮ СУМІШШЮ ВАЖЛИВО

Завжди виконуйте пробні заміси для визначення оптимального дозування та перевірки ефективності продукту.

- Обертайте грушу на максимальній швидкості.
- Додавайте по одному мішку після кожного повного оберту. Примітка: Не додавати більше одного мішка між двома лопатями.
- Додавайте волокна у замішаний бетон з осадкою конуса більше 120 мм згідно з ДСТУ EN 12350-2:2009. Дивіться рекомендації щодо введення SikaFiber-810 Floor у змішувач.
- Змішуйте бетон на повній швидкості щонайменше 1 хвилину на кожен 1 м³ бетону або до повного розподілення шайб і досягнення однорідності.
- Безпосередньо перед укладанням повторно змішайте бетон в автобетонозмішувачі протягом 3 хвилин на повній швидкості.

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 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