BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT

Високоміцні сталеві волокна для бетону

ОПИС

Сталева фібра SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT розроблена спеціально для армування бетону, будівельних розчинів та інших цементних сумішей. SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT — це холоднотягнуте деформоване дротяне волокно з гачками на кінцях, для забезпечення оптимальної роботи у бетоні. Сталеві волокна SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT відповідають європейському стандарту - EN 14889-1:2006 і були спеціально розроблені, щоб відповідати або перевищувати визначені вимоги до технічних характеристик.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Промислові підлоги
- Збірні залізобетонні елементи
- Плити перекриття
- Тонкошарові дорожні покриття (Whitetopping)
- Безшовні підлоги
- Фундаменти
- Дорожні та аеродромні покриття
- Бетони з високою ударною міцністю
- Мостові конструкції

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує рівномірне різноспрямоване армування бетону
- Підвищує тріщиностійкість, пружність, силові та енергетичні характеристики бетону
- Покращує ударостійкість, втомну витривалість і міцність бетону на зсув
- Високоміцне волокно перекриває шви та тріщини у бетоні, покращуючи заклинювання заповнювачів, що збільшує несну здатність конструкції
- Забезпечує підвищену граничну несну здатність, що дає змогу зменшити переріз бетонної конструкції
- Менш трудовитратний процес армування порівняно із традиційним стрижневим армуванням
- Економічні рішення для армування бетону з більшою точністю планування проекту
- Підходить для влаштування стяжок ручними або вібраційними рейками, лазерними скрідерами та типового фінішного обладнання
- Не потребує захисного шару
- Безпечніше і простіше у використанні, ніж традиційне армування
- Скорочує тривалість будівництва

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам EN 14889-1:2006 Fibres for Concrete Part 1: Group I та має маркування CE
- Холоднотягнута дротяна фібра 1-го типу згідно ASTM A820/A820M-04

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг у паперовій упаковці
Вид / Колір	Сталевий дріт із загнутими кінцями
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва
Умови зберігання	Палети необхідно захисти від снігу та дощу. Забороняється складати палети одну на одну!

Розміри	Довжина	Діаметр	Співвідношення l/d
	50 мм	1,0 мм	50

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Спеціальна порада	При роботі з фіброю SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT рекомендується використовувати захисні рукавиці та окуляри.
Міцність на розтяг	1450 Н/мм²

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	Дозування фібри змінюватиметься залежно від застосування, складу бетонної суміші та вимог до фізико-механічних характеристик бетону чи конструкції конкретного проекту. Як правило, дозування сталевої фібри приймають в діапазоні від 20 до 40 кг на м³ бетонної суміші. Технічний персонал Sika може надати поради щодо дозування після того, як інженер/проектант проведе розрахунок конструкції.
Сумісність	Сталеві волокна SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT сумісні з усіма суперпластифікаторами, сповільнювачами, затверджувачами та покриттями.

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

Змішування
Сталеві волокна SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT можна додавати під час або після замішування бетонної суміші, але їх ніколи не слід додавати як перший компонент. Конвеєрні стрічки, жолоби та дозатори можна використовувати для додавання волокон у змішувач на БРВ. Після додавання волокон бетон потрібно перемішувати протягом достатнього часу (мінімум 5 хвилин на повній швидкості), щоб забезпечити рівномірний розподіл волокон по об'єму бетону. Використання пластифікаторів та суперпластифікаторів може бути корисним, але не є обов’язковим.

Укладання
Фібробетонну суміш з SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT перекачується та укладається за допомогою типового обладнання. Ручні або вібраційні рейки та лазерні скрідери можна використовувати для ущільнення суміші з SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT.

Фінішна обробка
Під час фінішної обробки сталефібробетону з SikaFiber® Novocon® HE-1050 HT можна використовувати звичні технології та обладнання. У деяких випадках рекомендується додаткове загладжування поверхні. Зменшення кута лопатей затирочної машини допоможе мінімізувати появу фібри на затертій поверхні.

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 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 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