

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaFiber® Force-60

### СИНТЕТИЧНА МАКРО-ФІБРА ДЛЯ БЕТОНУ ТА ТОРКРЕТУ

#### ОПИС

SikaFiber® Force-60 це макро-синтетична фібра для конструкційного використання у бетоні та торкреті.

#### ВИКОРИСТАННЯ

SikaFiber® Force-60 підходить для використання в торкрет-бетоні та в бетонних конструкціях. Основні напрямки використання SikaFiber® Force-60 в наступних видах застосування:

- Торкретування для стабілізації земляних робіт в тунелях та шахтах
- Торкретування для стабілізації гірських порід і ґрунту
- Торкретування для тимчасової стабілізації
- Заміна сталевий арматури в торкрет-бетоні
- Бетонні плити на ґрунті / промислові підлоги на ґрунтовій основі
- Фундаменти із армованим фіброю бетоном
- Збірні бетонні елементи
- Бетонні конструкції, особливо для поверхонь з високою стійкістю до стирання

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

За допомогою SikaFiber® Force-60 можна досягти наступних покращень характеристик затверділого бетону:

- Збільшення показника поглинання енергії для торкрет-бетону
- Перекриття тріщин в тому числі зі значною шириною розкриття
- Підвищена міцність за рахунок високої хімічної стійкості
- Поверхні без іржі

#### ДОЗВОЛИ / СЕРТИФІКАТИ

Маркування CE та Декларація експлуатаційних характеристик полімерної фібри для використання в бетоні або розчині згідно стандарту EN 14889-2: 2006 на основі сертифікату сталості експлуатації будівельного продукту, виданого сповіщенням органом із сертифікації продукції.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Хімічна основа          | Поліолефін  |
| Упаковка                | SikaFiber® Force-60 випускається у водорозчинних пучках, упакованих у 5 кг водорозчинні паперові або великі пакети      |
| Зовнішній вигляд/ Колір | Біла, пряма фібра з тисненням   |
| Термін придатності      | 24 місяці з дати виготовлення при правильному зберіганні у непошкодженій, закритій, первинно загерметизованій упаковці. |
| Умови зберігання        | Зберігати при температурі між +5°C та +30°C. Захищати від прямих сонячних променів, морозу та забруднення.              |
| Густина                 | ~0,901 кг/л   |
| Розміри                 | довжина ~60 мм, діаметр ~0,84 мм (500текс)  |
| Точка плавлення         | ~164 °C   |

#### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| <b>Керівництво з виконання бетонних робіт</b> | Слід дотримуватися стандартних правил належної практики бетонування, що стосуються виробництва та розміщення. Свіжий бетон повинен бути витриманий належним чином, а матеріал для покращення витримки потрібно нанести якомога раніше. Лабораторні тести слід проводити перед виконанням робіт на майданчику, особливо при використанні нової конструкції суміші або виробництві з новими бетонними компонентами. |              |
| <b>Час на змішування бетону</b>               | Для забезпечення однорідного розподілу фібри у бетоні, корисним може бути подовження часу змішування, особливо при великих дозах фібри (> 6 кг / м3).   |              |
| <b>Міцність на розрив</b>                     | ~465 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)  | (EN 14889-2) |
| <b>Модуль пружності при розтягуванні</b>      | ~7,5 кН/мм <sup>2</sup> (ГПа)   | (EN 14889-2) |
| <b>Рекомендоване дозування</b>                | 3–10 Кг/м <sup>3</sup>  |              |
| <b>Розповсюдження</b>                         | SikaFiber® Force-60 дозується безпосередньо в бетономішалці разом з заповнювачами. SikaFiber® Force-60 також можна дозувати у автобетономішалці. У цьому випадку потрібен додатковий час змішування не менше за 1 хвилину на м3.  |              |

## БАЗИС ІНФОРМАЦІЇ ПРО МАТЕРІАЛ

Вся технічна інформація, що міститься у цій технічній карті матеріалу базується на лабораторних тестах. Фактичні вимірювані дані можуть відрізнятися через обставини, які ми не в змозі контролювати.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Зауважте, що зважаючи на конкретні місцеві норми, заявлені дані та рекомендовані способи використання цього продукту можуть відрізнятися в залежності від країни. Зверніться до місцевої технічної карти матеріалу для отримання точної та актуальної інформації щодо застосування.

## ЕКОЛОГІЯ, ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

### РЕГЛАМЕНТ(ЄС) NO 1907/2006 - REACH

Цей матеріал є артикулом згідно зі статтею 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які призначені для випуску із виробу за нормальних або передбачуваних умов використання. Паспорт безпеки, який відповідає статті 31 цього ж регламенту, не потрібен для виходу товару на ринок, його транспортування або використання. Для безпечного застосування дотримуйтесь вказівок, що наведені у технічній карті матеріалу. Виходячи з наших сучасних знань, цей продукт не містить SVHC (особливо небезпечні речовини), як зазначено у Додатку XIV до регламенту REACH або у списку, опублікованому Європейським агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1% (відсоток від маси).

## ПРАВОВІ ПРИМІТКИ

Інформація та, зокрема, рекомендації, що стосуються застосування та кінцевого використання продуктів Sika, надаються добросовісно, виходячи з сучасних знань та досвіду Sika за умови їх правильного зберігання, обробки та застосування за звичайних умов відповідно до рекомендацій Sika. На практиці відмінності в матеріалах, основах та фактичних умовах на майданчику є такими, що неможливо напевно гарантувати придатність матеріалу для конкретної мети, при цьому ми не можемо нести правову відповідальність за інформацію, що тут наведена, чи за письмові рекомендації або з будь-які інші запропонованих консультації. Користувач продукту повинен перевірити відповідність продукту для конкретного застосування та мети. Sika залишає за собою право змінювати властивості своєї продукції. Необхідно дотримуватися майнових прав третіх осіб. Всі замовлення приймаються відповідно до наших діючих умов продажу та доставки. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої версії технічної карти матеріалу конкретного продукту, копії якої надаються за запитом.

Sika 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 2019-12-12

SikaFiber® Force-60

Березень 2019, Версія 02.0

021408021000000088