

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaFiber®-40 Force

40 мм синтетична макрофібра для бетону

## ОПИС

SikaFiber®-40 Force - поліолефінова макрофібра довжиною 40 мм для дисперсного армування бетону.

## ЗАСТОСУВАННЯ

SikaFiber®-40 Force використовується для:

- промислові підлоги (плити на ґрунті)
- дорожні покриття
- мости та транспортні тунелі
- бетони з високою тріщиностійкістю та ударною міцністю

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- водорозчинне пакування
- легка у користуванні
- скорочення тривалості будівництва
- зв'язана у пучки, що мінімізує утворення "іжаків" у бетоні
- підходить для автоматичного дозування
- покращує пружні властивості бетону
- підвищує тріщиностійкість та енергію руйнування бетону

- підвищує міцність на розтяг
- знижує проникність
- розподіляє напруги у тілі бетону
- зменшує тріщиноутворення
- підвищує стійкість до стирання та морозостійкість
- частково замінює неструктурне армування
- однорідне рифлення поверхні
- хімічно стійка
- рівномірний розподіл у бетонній суміші

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та Декларація властивостей згідно ДСТУ EN 14889-2:2022 Волокна для бетону. Частина 2. Полімерні волокна.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів

ДСТУ EN 14889-2:2022

Клас II: Макрофібра

Хімічна основа

Поліолефін

Пакування

Волокна сформовані в шайби та обгорнуті плівкою, яка розчиняється при контакт з водою, упаковані в 5 кг мішок, який розчиняється в процесі змішування.

Термін придатності

24 місяці від дати виробництва

## Умови зберігання

Продукт слід зберігати в оригінальній, невідкритій та непошкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C і відносній вологості повітря нижче 75 %.

**Увага!** Захищайте пакети від вологи під час зберігання.

Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточному паспорті безпеки.

Вид / Колір	Пряма біла рифлена фібра.	
Розміри	Діаметр	0,72 мм (380 текс)
	Довжина	40 мм
Густина	0,91 кг/л	
Точка розплавлення	+164 °C	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	480 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	(ДСТУ EN 14889-2)
	530 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	(EN ISO 2062)
Модуль пружності при розтягу	9,3 кН/мм <sup>2</sup> (ГПа)	(ДСТУ EN 14889-2)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	1–5 кг/м <sup>3</sup>	
Сумісність	Сумісна з добавками до 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

Перед використанням будь-яких продуктів користувач повинен прочитати останні відповідні паспорти безпеки (SDS). Паспорт безпеки містить інформацію та поради щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів і містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

Дотримуйтесь стандартних правил належної практики бетонування, як щодо виробництва, так і щодо укладання бетонної суміші.

- Проведіть лабораторні випробування перед бетонуванням на місці, особливо перед виробництвом суміші з нового складу або виробництвом нових бетонних елементів.
- Свіжовкладена бетонна суміш потребує якомога швидшого догляду, особливо при високих температурах.

Продукт можна змішувати за допомогою таких засобів:

- змішувачів безпосередньо на бетонно-розчиновому вузлі;
- автобетонозмішувачі із заднім розвантаженням

на бетонному заводі або на місці бетонування. Зверніть увагу на такі загальні зауваження:

- продукт не покращить властивості завідомо неякісного бетону;
- не додавайте продукт безпосередньо у воду зачистки;
- дозуйте продукт у водорозчинних пакетах або у шайбах;
- утилізуйте невикористані порожні пакети як макулатуру; крім того, вони розчиняються у воді при перемішуванні.

Дозування у бетонозмішувач з готовою бетонною сумішшю:

- Дозуйте фібру в останню чергу. Поки міксер перемішує, повільно засипте шайби, не мішки.
- Додатково перемішуйте суміш, поки всі шайби не будуть розчинені, а бетон не стане однорідним.
- Безпосередньо перед укладанням додатково перемішуйте у груші автобетонозмішувача протягом 3 хвилин на повних обертах.

Змішування з сухими компонентами:

- При дозуванні у ваговий бункер (скіп), додайте шайби разом із заповнювачами.
- При дозуванні на ваговий конвеєр (стрічку), рівномірно розподіліть шайби або мішки на заповнювачі.
- Додатково перемішуйте суміш, поки всі шайби не будуть розчинені, та бетон стане однорідним.
- Безпосередньо перед укладанням додатково перемішуйте у груші автобетонозмішувача протягом 3 хвилин на повних обертах.

## 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](http://www.sika.ua)

Технічна карта матеріалу  
SikaFiber®-40 Force  
Листопад 2023, Версія 05.01  
021408021000000133

SikaFiber-40Force-uk-UA-(11-2023)-5-1.pdf

