

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaFiber® Force-48

Макро-синтетическая фибра для бетона и торкретбетона

### ОПИСАНИЕ

SikaFiber® Force-48 – макро-синтетическая фибра, разработанная для армирования бетона и торкретбетона. SikaFiber® Force-48 соответствует европейскому стандарту EN 14889-2: 2006.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Фундаментные плиты
- Плиты по грунту
- Промышленные бетонные полы
- Сборный железобетон
- Бетон с высокой стойкостью к истиранию
- Торкретбетон при строительстве тоннелей и шахт
- Замена стальной арматуры

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиолефины
Упаковка	Биг-бэг 400 кг, водорастворимые пакеты по 6 и 5 кг, пакет 300 г
Внешний вид / цвет	Белые волокна с тиснением
Срок годности	24 месяца с даты производства
Условия хранения	В заводской упаковке, в сухом месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и мороза, при температуре от +5°C до +30°C. Информация на упаковке носит приоритетный характер
Плотность	~0,901 кг/дм <sup>3</sup>
Размеры	Длина: 48 мм; Диаметр: ~0,84 мм
Классификация материала	EN 14889-2: Класс II: Макрофибра
Температура плавления	~164 °C

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Specific tensile strength	~465 Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	(EN 14889-2)
---------------------------	------------------------------	--------------

Техническое описание продукта

SikaFiber® Force-48

Сентябрь 2021, Версия 01.02

021408021000000097

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Рекомендуемая дозировка</b>	Рекомендуемая дозировка составляет от 3 до 10 кг на 1 м <sup>3</sup> бетона. Дозировка фибры может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетону, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании предварительных испытаний
<b>Совместимость</b>	Совместима с другими добавками Sika

### ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

- Частичная или полная замена стальной арматуры волокнами фибры должна рассчитываться соответствующим квалифицированным инженером
- С помощью фибры нельзя улучшить заведомо некачественный бетон

### ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Технические нормы (ЕС) № 1907/2006 Данный продукт (изделие), по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ, способных выделяться из продукта (изделия) при нормальных предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, вышеуказанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования продукта (изделия) следуйте инструкциям, указанным в настоящем техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH или Перечне веществ-кандидатов, опубликованных Европейским химическим агентством, в концентрациях более, чем 0,1% (по массе).

### ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaFiber® Force-48 добавляется в бетоносмеситель одновременно с введением основных компонентов бетонной смеси. Оптимальное распределение фибры достигается при добавлении фибры к сухим компонентам. Не рекомендуется добавлять волокна фибры непосредственно в воде затворения. При высоких дозировках (>6 кг/м<sup>3</sup>) время перемешивания может быть увеличено для обеспечения однородного распределения волокон в бетоне. В случае

добавления фибры непосредственно в автобетоносмеситель время перемешивания бетонной смеси должно составлять 15-20 мин.

### МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

### ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

#### ООО «Сика»

141733, Лобня  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
rus.sika.com



#### Техническое описание продукта

SikaFiber® Force-48  
Сентябрь 2021, Версия 01.02  
02140802100000097

SikaFiberForce-48-ru-RU-(09-2021)-1-2.pdf