

# SikaFiber® Force-54

## Макро-синтетическая фибра для бетона

<b>Описание</b>	SikaFiber® Force-54 – это полипропиленовая макро-синтетическая фибра, разработанная для армирования бетона. В зависимости от используемой дозировки позволяет сократить или полностью отказаться от использования стальной арматуры. Специальный состав в виде волокон 2-х различных видов фибры облегчает дозирование и предотвращает образование «ежей».
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Бетонные плиты и основания на грунте</li><li>■ Ленточные фундаменты</li><li>■ Бордюры</li><li>■ Подпорные стены</li><li>■ Лестницы и фасадные панели</li><li>■ Пряжки, желоба, водопропускные трубы, конструкции с повышенными требованиями по прочности на растяжение</li><li>■ Канализационные трубы</li><li>■ Торкретбетон</li></ul> <p><b>ВАЖНО:</b> Фибра SikaFiber® Force-54 позволяет полностью отказаться от использования стальной арматуры в вышеописанных случаях только в малоответственных конструкциях.</p>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Лёгкое распределение в объёме смеси</li><li>■ Повышение пластичности бетона</li><li>■ Снижение риска появления усадочных трещин на стадии твердения бетона</li><li>■ Повышение ударной стойкости бетона</li><li>■ Повышение трещиностойкости бетона, противодействие раскрытию трещин</li><li>■ Не подвержена коррозии. Нет риска появления ржавчины на поверхности конструкции</li></ul>

### Технические характеристики

<b>Основа/форма</b>	Полипропилен, волокна серого и белого цвета
<b>Длина</b>	54 мм
<b>Диаметр волокна</b>	0,34 мм
<b>Плотность</b>	0,92 кг/дм <sup>3</sup>
<b>Предел прочности</b>	620 МПа (EN ISO 6892-1)
<b>Модуль упругости</b>	4700 МПа (EN 10002-1)
<b>Температура плавления</b>	150°C

<b>Химическая стойкость</b>	Высокая
<b>Хранение</b>	В заводской упаковке, в сухом месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения – 3 года.
<b>Упаковка</b>	Пакет 1 кг, пакет 300 г.

## Рекомендации по применению

<b>Дозировка</b>	Стандартный диапазон дозирования составляет от 2,0 до 9,0 кг на 1 м <sup>3</sup> бетона. Например, дозировка фибры для устройства фундаментной плиты отдельно стоящего частного дома составляет 3 кг/м <sup>3</sup> . 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>Применение</b>	Фибра SikaFiber® Force-54 добавляется в бетоносмеситель после введения основных компонентов бетонной смеси и их предварительного перемешивания. Оптимальное распределение фибры достигается при смешивании фибры с сухими компонентами б.с. перед добавлением воды. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в смесителе принудительного действия должно составлять не менее 90 секунд.
-------------------	--

Применение SikaFiber® Force-54 может привести к незначительному снижению подвижности бетонной смеси. Для корректировки подвижности рекомендуется увеличить дозировку суперпластификатора не изменяя заданного В/Ц соотношения.

Для работы с бетонной смесью, содержащей SikaFiber® Force-54, может использоваться стандартное оборудование, предназначенное для приготовления, транспортировки и подачи бетонной смеси. Бетон с фиброй SikaFiber® Force-54 может подаваться с помощью стандартного оборудования.

## Важные замечания

<b>Совместимость с другими материалами</b>	Фибра SikaFiber® Force-54 совместима со всеми добавками компании Sika, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® ViscoCrete®</li> <li>■ Sika® Plastiment®</li> <li>■ SikaAer®</li> <li>■ SikaPlast®</li> <li>■ Sigunit®</li> <li>■ Sika® Stabilizer®</li> <li>■ Sikament®</li> <li>■ SikaRapid®</li> <li>■ SikaPump®</li> </ul>
--	---

## Инструкция по безопасности

<b>Меры предосторожности</b>	Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaFiber® Force-54.
------------------------------	---

<b>Экология</b>	Утилизировать согласно местным правилам.
-----------------	--



## Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

### Клиентское и техническое обслуживание

#### **Центральный офис**

141730, Московская область,  
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
E-mail: info@ru.sika.com

#### **Филиал в Екатеринбурге**

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

#### **Филиал в Санкт-Петербурге**

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202  
Тел.: +7 (812) 415 22 58  
Факс: +7 (812) 415 22 14  
E-mail: spb@ru.sika.com

#### **Филиал в Краснодаре**

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### **Филиал в Казани**

420066, г. Казань, пр. Ибрагимова,  
д. 58, офис. 406  
Тел.: +7 (843) 567 50 18

#### **Официальный сайт**

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

