

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFibre® Force-54

Макро-синтетическая фибра для бетона

ОПИСАНИЕ

SikaFiber® Force-54 – полипропиленовая макро-синтетическая фибра, разработанная для армирования бетона. В зависимости от 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».

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бетонные плиты и основания на грунте
- Ленточные фундаменты
- Бордюры
- Подпорные стены
- Пряжки, желоба, водопропускные трубы, конструкции с повышенными требованиями по прочности на растяжение
- Канализационные трубы
- Торкретбетон

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лёгкое распределение в объёме смеси
- Повышение пластичности бетона
- Снижение риска появления усадочных трещин на стадии твердения бетона
- Повышение ударной стойкости бетона
- Повышение трещиностойкости бетона, противодействие раскрытию трещин
- Не подвержена коррозии. Нет риска появления ржавчины на поверхности конструкции
- Позволяет полностью отказаться от использования стальной арматуры в малоответственных конструкциях

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	100% полипропилен
Упаковка	Пакет 1 кг, пакет 300 г
Внешний вид / цвет	Волокна серого и белого цвета
Срок годности	Гарантийный срок хранения – 3 года
Условия хранения	В заводской упаковке, в сухом месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей
Плотность	0,92 кг/дм ³
Размеры	Длина - 54 мм, диаметр волокна - 0,34 мм
Температура плавления	150°C

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

Стандартная дозировка составляет от 2,0 до 9,0 кг на 1 м³ бетона. Например, дозировка фибры для устройства фундаментной плиты отдельно стоящего частного дома составляет 3 кг/м³. 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

Совместимость

Фибра SikaFiber® Force-54 совместима со всеми добавками Sika

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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 может подаваться с помощью стандартного оборудования.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физи-

ческие, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

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»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaFibre® Force-54

Июнь 2020, Версия 01.01

021408021000000004

SikaFibreForce-54-ru-RU-(06-2020)-1-1.pdf

