

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Fibermesh®-150

Микросинтетическая фибра для бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

Sika® Fibermesh®-150 – это монофиламентная микросинтетическая фибра на основе 100% чистого полипропилена, разработанная для бетонов и растворов. Sika® Fibermesh®-150 производится по запатентованной технологии e3®, которая исключает содержание в фибре переработанных олефиновых материалов. Sika® Fibermesh®-150 предназначена для контроля пластической усадки и препятствует образованию усадочных трещин в бетоне. Ранее была известна как SikaFiber PPM.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основные сферы применения:

- Перекрытия на грунте
- Дороги, тротуары, проезды, паркинги, бордюры
- Железобетонные изделия
- Покрытия, топпинги
- Штукатурные системы
- Торкретбетон
- Настилы мостов

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Стандартная упаковка - водорастворимый пакет 450 гр.
Внешний вид / цвет	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тип фибры: Монофиламентная микросинтетическая фибра ▪ Содержание: 22,000,000 волокон на фунт
Срок годности	5 лет (ограничивается долговечностью тары)
Условия хранения	Sika® Fibermesh®-150 следует хранить в сухих помещениях, защищая от воздействия атмосферных осадков и прямого солнечного света
Плотность	0,91 кг/л
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Длина: 12 и 19 мм. Также доступна в одной размерности волокон ▪ Диаметр: 0,03 и 0,05 мм соответственно ▪ Соотношение: от 250 до 630
Температура плавления	162 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает пластическую усадку
- Снижает риск трещинообразования при усадке
- Повышает стойкость к разрушающим нагрузкам
- Снижает истираемость бетона
- Повышает долговечность конструкций
- Улучшает внутреннюю связность бетонной смеси
- Препятствует образованию внутренних трещин
- Повышает морозостойкость бетона
- Не подвержена коррозии
- Химически стойка к воздействию щелочей
- Проста и безопасна в использовании

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Sika® Fibermesh®-150 сертифицирована UI/Ulc и одобрена для использования в конструкциях серий D700, D800, D900, G229, G243, G256 и G514
- Соответствует европейскому стандарту EN 14889-2:2006, часть 2. Класс Ia. Маркировка CE
- Соответствует ASTM C1116 / C1116M, бетон с фиброй тип III и ASTM D7508.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Щелочестойкость

Абсолютная

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	Стандартная рекомендуемая дозировка составляет 0,5 - 0,9 кг/м ³ бетона. Дозировка фибры может изменяться в зависимости от требований проекта
Распределение	Фибру в разлагаемой упаковке можно добавлять непосредственно в бетоносмеситель после введения основных компонентов бетонной смеси. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в смесителе принудительного действия должно составлять 4-5 минут. При использовании фибры не требуется дополнительного количества воды затворения или изменения состава смеси. Для работы с бетонной смесью, содержащей фибру Sika® Fibermesh®-150, может использоваться стандартное оборудование, предназначенное для приготовления, транспортировки и подачи бетонной смеси

ОГРАНИЧЕНИЯ

Sika® Fibermesh®-150 нельзя использовать в бетонных конструкциях и изделиях в качестве основного армирующего элемента. Использование данной фибры так же, не позволяет снижать проектную толщину конструкций.

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 физические, 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

Sika® Fibermesh®-150

Апрель 2020, Версия 01.01

021408021010000056

SikaFibermesh-150-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf

