

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFiber® PPM-12 RU

Полипропиленовая фибра для бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

SikaFiber® PPM-12 RU – это микросинтетическая фибра на основе 100% чистого полипропилена, разработанная специально для контроля усадочных деформаций, повышения морозостойкости, ударной стойкости и огнестойкости бетонов. Производится по ТУ 20.60.11-056-13613997-2020.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Дорожный бетон
- Бетонные полы, стяжки
- Штукатурные слои
- Торкретбетон
- Огнестойкий бетон
- Полированные архитектурные элементы

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Альтернатива стальной противоусадочной сетке (экономит силы и время)
- Препятствует образованию усадочных трещин
- Повышает огнестойкость
- Повышает стабильность смеси
- Снижает водоотделение
- Снижает усадку
- Повышает стойкость бетона к истиранию
- Повышает морозостойкость
- Не намагничивается
- Не подвержена коррозии
- Повышает долговечность бетона
- Простое и безопасное использование

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	100% полипропилен
Упаковка	Пластиковые пакеты 150, 300, 600, 900 и 5000 г; водорастворимые пакеты по 600 и 900 г
Внешний вид / цвет	Волокна белого цвета
Срок годности	24 месяца с даты производства
Условия хранения	В заводской упаковке, только в сухом и прохладном месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей при температуре +5°C ... +35°C
Плотность	Линейная плотность – 0,33-0,84 текс
Размеры	Длина - 12 мм; диаметр - 22-35 мкм
Щелочестойкость	Абсолютная
Рекомендуемая дозировка	Рекомендуемая дозировка – 600-900 г/м ³ бетона. Для бетонов с высокой огнестойкостью дозировку принимают в диапазоне 1,0 – 3,0 кг на 1 м ³ бетона. Дозировка зависит от состава бетонной смеси и требований к бетону в части огнестойкости.

Техническое описание продукта

SikaFiber® PPM-12 RU

Март 2021, Версия 01.01

021408021010000153

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для достижения наилучших результатов используйте бетон/раствор хорошего качества
- Фибра не может улучшить низкокачественный бетон или раствор
- Не использовать в качестве армирующего элемента

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фибру можно добавлять в бетоносмеситель после введения основных компонентов и их предварительного перемешивания. Добавлять фибру можно до или после введения воды затворения. Время перемешивания в смесителях принудительного действия должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. Время перемешивания в гравитационных смесителях должно составлять не менее 3 минут.

Фибру в водорастворимых пакетах следует добавлять прямо в бетоносмеситель без предварительного вскрытия упаковки из расчёта 1 упаковка на 1 м³ бетонной смеси. При добавлении фибры в ёмкость автобетоносмесителя расчётное количество упаковок фибры закидывают в загрузочную воронку с предварительной выкруткой ёмкости на выгрузку смеси, чтобы упаковки попали непосредственно в бетонную смесь. В этом случае, для равномерного распределения фибры, время перемешивания должно составлять 15-20 минут при высо-

кой скорости вращения миксера.

При использовании фибры не требуется дополнительное количество воды или изменение состава смеси. Для работы с бетонной смесью, содержащей микрофибру SikaFiber® PPM-12 RU может использоваться стандартное оборудование, предназначенное для приготовления, транспортировки и подачи бетонной смеси. Бетон с фиброй может подаваться с помощью стандартного оборудования. SikaFiber® PPM-12 RU нельзя использовать в бетонных конструкциях и изделиях в качестве основного армирующего элемента.

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.

