

## 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 <sup>3</sup> бетона. Для бетонов с высокой огнестойкостью дозировку принимают в диапазоне 1,0 – 3,0 кг на 1 м <sup>3</sup> бетона. Дозировка зависит от состава бетонной смеси и требований к бетону в части огнестойкости. |

## 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 м<sup>3</sup> 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.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaFiber® PPM-12 RU  
Март 2021, Версия 01.01  
021408021010000153

SikaFiberPPM-12RU-ru-RU-(03-2021)-1-1.pdf