

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaFiber® PPM-12

Полипропиленовая микрофибра для бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

SikaFiber® PPM-12 – это высококачественная фибра на основе 100% чистого полипропилена, разработанная специально для сокращения усадочных деформаций, повышения морозостойкости бетона, ударной стойкости и огнестойкости бетонов и растворов.

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 внутренних 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 дозирование

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Маркировка CE и декларация соответствия EN 14889-2 "Полимерные волокна для использования в бетонах и цементных растворах"

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | |
|-------------------------|--|
| Химическая основа | 100% полипропилен |
| Упаковка | Пакеты по 600 и 150 г |
| Внешний вид / цвет | Прозрачные волокна |
| Срок годности | 24 месяца с даты производства |
| Условия хранения | В заводской упаковке, в сухом месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей при температуре от +5 °C до +30°C. Инструкция на упаковке носит приоритетный характер |
| Плотность | ~0,91 г/см ³ |
| Размеры | Длина 12 мм, диаметр 32 мк |
| Классификация материала | Класс 1а: Монофиламентная (EN 14889-2) |
| Температура плавления | ~160 °C |

Техническое описание продукта

SikaFiber® PPM-12

Июль 2020, Версия 02.01

021408021010000036

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|--|
| Руководство по бетонным работам | Фибра SikaFiber® PPM-12 может добавляться в бетоносмеситель после введения основных компонентов бетонной смеси и их предварительного перемешивания. Добавлять фибру можно до и после введения воды затворения. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в смесителе принудительного действия должно составлять не менее 1 минуты на 1 м ³ бетонной смеси. При использовании фибры не требуется дополнительное количество воды или изменение состава смеси. Для работы с бетонной смесью, содержащей микрофибру SikaFiber® PPM-12, может использоваться стандартное оборудование, предназначенное для приготовления, транспортировки и подачи бетонной смеси. Бетон с фиброй может подаваться в конструкцию с помощью стандартного оборудования |
| Рекомендации | Используйте только качественные компоненты для производства бетона. Фибра не может сделать некачественный бетон качественным. SikaFiber® PPM-12 совместима со всеми добавками Sika. Не допускается использование SikaFiber® PPM-12 в бетонных конструкциях в качестве основного армирующего элемента |
| Specific tensile strength | ~30 сН/текс |
| Щелочестойкость | Абсолютная |

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | |
|--------------------------------|---|
| Рекомендуемая дозировка | Рекомендуемая дозировка – 600 г/м ³ бетона. Для бетонов с высокой огнестойкостью дозировку принимают в диапазоне 1,0 – 3,0 кг на 1 м ³ бетона |
|--------------------------------|---|

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не допускается использование SikaFiber® PPM-12 в бетонных конструкциях в качестве основного (силового) армирующего элемента.

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 обра-

щению, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ЕС) № 1907/2206

Данный продукт - изделие, по определению статьи 3 технического регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), не содержит веществ способных выделяться из изделия при нормальных, предсказуемых условиях применения. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31, указанного технического регламента, не требуется для его реализации, транспортировки и применения. Для безопасного использования следуйте инструкциям, указанным в данном техническом описании продукта. На основании наших текущих знаний, данный продукт не содержит особоопасных веществ, перечисленных в Приложении XIV технического регламента REACH

или Перечне веществ-кандидатов, опубликован-
ным Европейским химическим агенством в концен-
трациях боллее чем 0,1% (по массе).

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по на-
несению и конечному применению материалов
Sika® приведена на основании имеющихся на дан-
ный момент знаний и опыта применения при усло-
вии правильного хранения, обращения и примене-
ния материала в нормальных условиях в соответ-
ствии с рекомендациями компании Sika. В действи-
тельности, различия между материалами, основа-
ниями и реальными условиями работы на объектах
таковы, что какой-либо гарантии в отношении ком-
мерческой прибыли, пригодности для использова-
ния в конкретных условиях, а также ответствен-
ности, 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 осно-
вании какой-либо иной справочной информации.
Те, кто будет использовать данные материалы,
должны будут испытать материалы на пригодность
для конкретной области применения и цели. Ком-
пания Sika оставляет за собой право внести измене-
ния в свойства выпускаемых ею материалов. Необ-
ходимо соблюдать права собственности третьих
сторон. Все заказы принимаются на действующих
условиях продажи и доставки. Тем, кто использует
данный материал, обязательно следует руковод-
ствоваться последней редакцией Технического
описания материала для конкретного продукта,
экземпляры которой могут быть высланы по запро-
су.

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

Июль 2020, Версия 02.01

021408021010000036

SikaFiberPPM-12-ru-RU-(07-2020)-2-1.pdf

