



SikaFiber® PPM-12

Микро-синтетическая фибра для бетона

Concrete

Описание	<p>SikaFiber® PPM-12 – это высококачественная микро-синтетическая фибра на основе 100% чистого полипропилена, разработанная специально для армирования бетонов и растворов. SikaFiber PPM-12 не содержит олефинов.</p> <p>SikaFiber® PPM-12 производится в соответствии со стандартом ISO 9001:2008 и удовлетворяет европейскому стандарту EN 14889-2: 2006 и стандарту ASTM C 1116 Type III 4.1.3</p>
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ защита бетона от воздействий взрывов; ■ фундаментные плиты; ■ дорожные бетоны; ■ торкретбетон; ■ железобетонные изделия; ■ резервуары для воды и бассейны; ■ финишные покрытия и топпинги; ■ стены.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ повышение стойкости к воздействиям от взрывов; ■ предотвращает образование внутренних трещин в бетоне; ■ повышение связности и сегрегационной устойчивости смеси; ■ снижает водоотделение; ■ снижает усадку и ползучесть; ■ повышение стойкости к истиранию; ■ повышение морозостойкости; ■ не намагничивается; ■ не подвержена коррозии; ■ химически стойка к воздействию щелочей; ■ повышение долговечности бетона; ■ простота и безопасность дозирования; ■ простота транспортировки; ■ альтернатива стальной противоусадочной сетке (экономит силы и время).

Технические характеристики

Форма	Микросинтетическая, цвет белый
Длина	12 мм
Диаметр	18 микрон
Плотность	0,91 кг/дм ³
Абсорбция	Отсутствует
Электропроводность	Низкая
Соле- и кислотостойкость	Высокая
Температура плавления	+160°C
Температура горения	+593°C
Теплопроводность	Низкая

Стойкость к щелочам	Абсолютная
Хранение	В заводской упаковке, только в сухом и прохладном месте при температуре от +5 до +35°C, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Срок годности продукта - 12 месяца (ограничивается долговечностью тары).



Упаковка Водорастворимые пакеты по 0,6 кг. Фибра в пакетах дозируется прямо в миксер без предварительного вскрытия упаковки.

Рекомендации по применению

Дозировка Рекомендуемая дозировка - 0,6 кг (1 пакет) / м³ бетона. Для бетонов с высокой стойкостью к взрывным воздействиям дозировку принимают в диапазоне 0,6 – 2,0 кг на 1 м³ бетона.

Дозировка зависит от состава бетонной смеси и требований к бетону в части взрывостойкости и прочности на изгиб. 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.

Применение Фибра SikaFiber® PPM-12 может добавляться в бетоносмеситель до, во время или после введения основных компонентов бетонной смеси и их предварительного перемешивания. Фибра в пакетах дозируется прямо в миксер без предварительного вскрытия упаковки. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в смесителе принудительного действия должно составлять не менее 5 минут при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси.

При использовании фибры SikaFiber® PPM-12 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 SikaFiber® PPM-12 может подаваться с помощью стандартного оборудования.

SikaFiber® PPM-12 нельзя использовать в бетонных конструкциях и изделиях в качестве основного армирующего элемента. Использование SikaFiber® PPM-12 так же, не позволяет снижать проектную толщину конструкций.

Важные замечания

Совместимость Фибра SikaFiber® PPM-12 совместима с добавками компании Sika.

Инструкция по безо пасности

Меры предосторожности Нет специальных ограничений по безопасности. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaFiber® PPM-12.

Экология Утилизировать согласно местным правилам.

Юридические Замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»
220088, г. Минск,
ул. Антоновская 14Б, оф. 20
Тел: +375 (17) 285 35 80
Факс: +375 (17) 290 41 63
www.sika.by

