

# SikaFiber® PPM-12

## Полипропиленовая фибра для бетона и строительного раствора

<b>Описание</b>	SikaFiber® PPM-12 – это высококачественная фибра на основе 100% чистого полипропилена, разработанная специально для контроля усадочных деформаций, повышения морозостойкости бетона, ударной стойкости и огнестойкости бетонов. SikaFiber® PPM-12 производится в соответствии со стандартом ISO 9001:2008 и удовлетворяет европейскому стандарту EN 14889-2:2008
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Дорожный бетон</li><li>■ Напольные покрытия, стяжки</li><li>■ Торкретбетон</li><li>■ Огнестойкий бетон</li><li>■ Сборные железобетонные изделия</li><li>■ Трубы</li><li>■ Тротуары</li><li>■ Полированные архитектурные элементы</li><li>■ Штукатурные слои</li></ul>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Предотвращает образование внутренних трещин в бетоне</li><li>■ Повышение связности и сегрегационной устойчивости смеси</li><li>■ Снижение водоотделения</li><li>■ Снижение усадки и ползучести</li><li>■ Повышение стойкости к истиранию</li><li>■ Повышение морозостойкости</li><li>■ Повышение огнестойкости</li><li>■ Не намагничивается</li><li>■ Не подвержена коррозии</li><li>■ Химическая стойкость</li><li>■ Повышение долговечности бетона</li><li>■ Простота и безопасность дозирования</li><li>■ Простота транспортировки</li><li>■ Альтернатива стальной противоусадочной сетке (экономит силы и время)</li></ul>

### Технические характеристики

<b>Основа/форма</b>	Полимеризованные олефины, цвет белый
<b>Длина</b>	12 мм
<b>Диаметр</b>	22-34 микрона
<b>Плотность</b>	0,910 кг/дм <sup>3</sup>
<b>Абсорбция</b>	Отсутствует
<b>Предел прочности</b>	300-400 Н/мм <sup>2</sup>
<b>Температура плавления</b>	+160-170°C
<b>Теплопроводность</b>	Низкая
<b>Стойкость к щелочам</b>	Абсолютная
<b>Хранение</b>	В заводской упаковке, только в сухом и прохладном месте, предохраняя от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
<b>Упаковка</b>	Пакеты по 150 и 600 г

## Рекомендации по применению

**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. 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 после введения основных компонентов бетонной смеси и их предварительного перемешивания. Добавлять фибру можно до и после введения воды затворения. Фибра в растворимых пакетах дозируется прямо в миксер без предварительного вскрытия упаковки. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания в смесителе принудительного действия должно составлять не менее 1 минуты на 1 м<sup>3</sup> 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.

## Важные замечания

**Совместимость** Фибра SikaFiber® PPM-12 совместима с любыми добавками в бетон.

## Инструкция по безопасности

**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.