

СВОЙСТВА

- Повышает прочность готовой конструкции
- Увеличивает стойкость поверхности к истиранию
- Повышает морозостойкость конструкции
- Увеличивает ударопрочность конструкции
- Не подвержена коррозии
- Химически стойкая
- Предотвращает усадку



ОПИСАНИЕ

Основит Сэйфскрин FPP12 – полипропиленовое армирующее волокно длиной 12 мм, предназначено для добавления в бетоны и растворы с целью повышения прочности готовой конструкции, предотвращения усадки, повышения стойкости к истиранию, морозостойкости, огнестойкости, ударопрочности и водостойкости готовой конструкции. Фибра Сэйфскрин FPP12 позволяет снизить или упростить металлическое армирование смеси, упрощает работу с материалом, позволяет сократить материальные и временные затраты на создание конструкции. Полипропиленовая фибра Основит не подвержена коррозии, химически стойкая, не образует «ежи», простая и безопасная в применении. Применяется с кладочными и монтажными растворами, штукатурками и шпаклевками, смесями для устройства пола. Рекомендуется для создания железобетонных конструкций, архитектурных элементов, тротуарных дорожек, брусчатки, строительных блоков. Добавляется в торкрет бетоны и огнестойкие бетоны. Полипропиленовая фибра совместима со всеми добавками, применяемыми в бетоне и растворах. Армированный полипропиленовой фиброй бетон можно подавать насосом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	молочно-белые полупрозрачные волокна
Длина волокон	12 мм
Дозировка на 1 м ³ бетона*	600-900 г
Плотность	0,910 кг/дм ³
Прочность на растяжение (средняя)	320-600 МПа
Стойкость к воздействию щелочей	100%
Стойкость к воздействию солей	высокая
Стойкость к воздействию кислот	кислотостойкая
Абсорбция	отсутствует
Теплопроводность	низкая
Температура плавления	160-170°C
Температура эксплуатации	-50°C...+70°C
Температура хранения	не нормируется
Срок хранения	не ограничен
Фасовка	150 г; 600 г

* - Дозировка фибры может варьироваться в зависимости от предъявляемых требований к бетону, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании предварительных испытаний.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бетон, цементно-песчаные смеси, гипсовые смеси.

СОСТАВ

100% полипропилен.

ПРИМЕНЕНИЕ

Добавить фибру Основит Сэйфскрин FPP12 небольшими порциями в готовую строительную смесь до или после затворения смеси водой и тщательно перемешать. Время смешивания бетонной смеси с полипропиленовой фиброй в бетоносмесителе увеличивается на 15% по сравнению с приготовлением простого бетона. При введении фибры в раствор не требуется дополнительное количество воды и не требуется специальное оборудование для приготовления смеси. Фибра не является основным армирующим компонентом в конструкции. Материал может применяться с любыми другими добавками в бетоны и растворы без ограничений. Температура окружающей среды и основания при применении ограничена температурой плавления и температурой работы с материалом, в который добавляется волокно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. Беречь от детей.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. Все прочностные характеристики указаны для образцов продукции, выдержанных в течение 28 суток. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными.

Версия 01.21