

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Fibercast®-500

Микро-синтетическая фибра для бетона

ОПИСАНИЕ

Sika® Fibercast®-500 - микроармирующая система для бетонов и растворов на основе 100% чистых монополимерных полипропиленовых волокон, не содержащая переработанные олефины. Производится в соответствии со стандартом ISO 9001.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основные сферы применения Sika® Fibercast®-500:

- Железобетонные изделия
- Хранилища опасных материалов
- Септики
- Штукатурные системы
- Сельскохозяйственные конструкции
- Резервуары и хранилища
- Морские сооружения
- Стены
- Торкретбетон

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает пластическую прочность бетона
- Улучшает связность смеси и препятствует расслоению
- Препятствует образованию внутренних трещин в бетоне
- Сокращает пластическую усадку и осадочное трещинообразование
- Противодействует разрушающим воздействиям
- Снижает истираемость бетона
- Повышает морозостойкость бетона
- Препятствует миграции влаги
- Увеличивает толщину слоя торкретбетона, наносимого за один проход
- Снижает отскок и потери при нанесении торкретбетона

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует стандарту EN 14889-2:2006 Фибра для бетона часть 2: класс 1b, маркировка CE.
- Соответствует ASTM C 1116/C 1116M, Тип III

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | |
|-----------------------|---|
| Химическая основа | Полипропилен |
| Упаковка | Доступна в различной упаковке, в том числе водорастворимой |
| Срок годности | 5 лет при хранении в сухом помещении |
| Условия хранения | Sika® Fibercast®-500 должна храниться в сухом помещении, защищённом от атмосферных осадков и прямого солнечного света |
| Плотность | 0.91 кг/дм ³ |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Длина: 6,35 или 5,00 мм ▪ Диаметр: варьируется от 0,03 до 0,23 мм ▪ Соотношение: различное |
| Температура плавления | 162 °C |
| Щелочестойкость | Абсолютная |

Техническое описание продукта

Sika® Fibercast®-500

Апрель 2020, Версия 01.01

021408021010000140

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

Дозировка Sika® Fibercast®-500 варьируется в зависимости от применения и требований к бетону конструкции. Стандартная дозировка варьируется в диапазоне от 0,9 до 1,8 кг/м³ бетона. Дозировки, выходящие за пределы рекомендуемого диапазона, могут использоваться для выполнения конкретных требований проекта. В этом случае обратитесь в службу технической поддержки Sika

Распределение

Фибру Sika® Fibercast®-500 в водорастворимом пакете можно добавлять непосредственно в бетоносмеситель после дозирования других компонентов бетонной смеси с последующим перемешиванием в течение 4–5 минут (мин 70 оборотов).

Применение

При стандартной рекомендуемой дозировке Sika® Fibercast®-500 не требует изменения состава смеси или методов укладки. Фибробетон можно смешивать, наносить методом торкретирования или укладывать в конструкцию с использованием стандартного оборудования

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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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.

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

Sika® Fibercast®-500
Апрель 2020, Версия 01.01
021408021010000140

SikaFibercast-500-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf

