

Предлагаем вашему вниманию продукцию собственного производства

БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА

уникальная добавка для улучшения прочности бетонов и строительных растворов



Базальтовая фибра представляет собой отрезки комплексного базальтового волокна заданной длины. В зависимости от потребности заказчиков фибра может поставляться как в виде рассыпчатых монофиламентов, так и в виде отрезков склеенных между собой комплексных базальтовых волокон. В отличие от металлической сетки, базальтовая фибра обеспечивает трехмерное армирование, имеет хорошую адгезию с бетонами и способствует эффективной работе цемента при образовании цементного камня.

Преимущества базальтовой фибры:

- равномерное дисперсное (трехмерное) армирование (в 1 кг содержится 74 400 000 шт. моноволокон)
- высокие морозостойкость, теплостойкость, влагостойкость, звукопоглощение и стойкость к истиранию
- способность к фильтрации агрессивных веществ
- резистентность к ультрафиолетовому излучению
- диэлектричность
- экологичность
- не гигроскопична

Свойства базальтофибробетона:

- отсутствие усадочных микротрещин
- повышенная прочность бетона на растяжение при изгибе
- повышенная ударная и усталостная прочность бетона
- ускоренный процесс первичного и окончательного твердения
- гомогенность бетонной смеси
- повышенная морозостойкость
- повышенная водонепроницаемость
- повышенная стойкость к истиранию бетонной поверхности
- отсутствие брака при производстве формованных изделий из бетона
- легкоукладываемость



ул. Суворова, 4/6 (офис 1105)
Киев 01010, Украина

Тел: + 38 044 280 93 61
Факс: + 38 044 280 61 64

Email: sales@technobasalt.com

Предлагаем вам ознакомиться с рекомендациями по применению продукции и результатами испытаний на сайте компании

www.technobasalt.com



Применение базальтовой фибры в строительстве:



- конструкционные изделия из пено-, газо-, железобетона (ограждающие конструкции, строительные блоки, балки, опоры ЛЭП, бордюры, плиты, колонны, перемычки, ригеля, фермы, лотки, элементы колец, лестничные марши и др.)
- промышленные полы
- добавка в сухие строительные смеси
- бетонные покрытия автодорог и площадок
- взлетные полосы аэропортов
- конструкции тоннелей, каналов, склонов
- огнезащитные конструкции
- сейсмостойкие здания и сооружения
- пожаростойкие гипсокартоны
- стяжки

Технические характеристики базальтовой фибры:

Название показателя	Ед. изм.	Показатель	Методы контроля
Диаметр элементарных нитей (монофиламентов)	мкм	16 (18) +/-2	ГОСТ 6943.2-79
Длина	мм	3,5,12,24,36,50 мм +/-10%	ДСТУ ГОСТ 427-2009
Влажность	%	менее 1%	ГОСТ 6943.8-79

Рекомендации по применению:

1. Для стационарных бетоносмесительных узлов:

- 1.1. Приготовление базальтофибробетонной смеси рекомендуется осуществлять в бетоносмесительных установках (БСУ) принудительного действия;
- 1.2. В целях равномерного распределения базальтовой фибры по всему объему бетонной смеси рекомендуется введение фибры (автоматизированное или ручное) при постепенной подаче песка и щебня на ленту БСУ;
- 1.3. Рекомендуется увеличить время перемешивания базальтофибробетонной смеси не более, чем на 20% от времени перемешивания бетона без фибры;
- 1.4. Категорически запрещается добавлять базальтовую фибру в готовую бетонную смесь во избежание образования комков и «ежей».

2. Для приобъектных бетонных смесителей (мешалок):

- 2.1. В смеситель роторного типа добавляется сухой песок, цемент, щебень и постепенно вводится базальтовая фибра. После равномерного распределения фибры по всему объему добавляется вода.
- 2.2. В целях равномерного распределения базальтовой фибры по всему объему бетонной смеси рекомендуется ручное введение фибры при подаче песка в смеситель;
- 2.3. Рекомендуется установить оптимальное время перемешивания базальтовой фибры с песком для ее равномерного распределения в бетонной смеси.

Дозировка:

От 1 до 5 кг фибры на 1 м³ бетона.

Разрешительная документация:

- ✓ ТУ У В.2.7-26.8-34323267-002:2009 "Ровинг из базальтовых волокон".
- ✓ Сертификат соответствия УкрСЕПРО № UA 1.057.006.0994-12.
- ✓ Радиационный сертификат Хмельницкой СЭС МОЗ № 63 (1 класс радиоактивных веществ - все виды строительства без ограничений).
- ✓ Санитарно-эпидемиологическое заключение СЭС Украины МОЗУ, №05.03.02-07/54789 от 03.09.2009.
- ✓ Протокол испытаний МЧС № 41/4Г-2009 (группа труднотгорючих материалов).

