

BAUMIX® 50

Стальные волокна

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BAUMIX® 50 это сформированные стальные волокна длиной 50 мм и диаметром 1,0 мм из холоднокатаной низкоуглеродистой стали.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для армирования промышленных полов и дорожных покрытий
- Для армирования бетонных префабрикатов - форм малой садово-парковой архитектуры, сегментов туннельной отделки, резервуаров для масла, двухъярусных отстойников, колец колодцев и т. п.
- Заменяет традиционное армирование стальными сетками

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

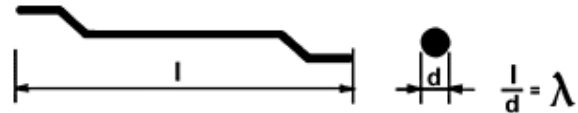
- Идеальное анкерное закрепление в бетоне благодаря загнутым крючкообразным концам
- Большая гибкость
- Высокая прочность на растяжение
- Эффективное устранение царапин и трещин
- Повышение прочностных параметров бетона
- Высокая сопротивляемость усталости
- Простая и быстрая дозировка
- Сохранение всех технических параметров при меньшей толщине бетонной плиты
- Отсутствие необходимости традиционного армирования сеткой и проблем, связанных с необходимостью удерживания её на необходимой высоте по сечению плиты

ДОЗИРОВКА

Стальные волокна Baumix 50 применяются в количестве 20 – 40 кг/м³ бетона. При количестве стальных волокон 20 кг/1м³ бетона, рекомендуется дополнительно применение полипропиленовых волокон BAUCON в количестве 0,6 кг/1м³ бетона. В покрытиях с низкой дозировкой стальных волокон гибридное армирование, при условии соблюдения правильной рецептуры бетона, сводит к минимуму возникновение усадочных трещин. Это чрезвычайно важно в случае монолитных покрытий, для которых выполняется отделка трудностираемым слоем по технологии сухой посыпки.

СМЕШИВАНИЕ С БЕТОНОМ

Стальные волокна Baumix 50 можно размещать в бункере для крошки и выполнять дозировку по весу. В случае отсутствия свободного бункера, стальные волокна Baumix 50 добавляются непосредственно в бетономешалку, высыпая их из мешка. Стальные волокна всегда добавляются после последней фракции крошки, перед цементом, водой и (супер) пластификатором. В случае применения гибридного армирования, полипропиленовые волокна Baucan добавляются после стальных волокон.



d - диаметр, 1,0 мм
l - длина, 50 мм
λ - коэффициент гибкости

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Все сведения относятся к изделиям, которые хранятся и применяются в соответствии с нашими рекомендациями, и указаны добросовестно, с учётом существующего в настоящее время состояния знаний, а также имеющегося опыта фирмы Bautech. Пользователь обязан применять изделие в соответствии с его предназначением и рекомендациями фирмы Bautech. Все указанные технические данные основаны на выполненных лабораторных испытаниях и тестах. Практические результаты измерений могут не быть идентичными в связи с условиями, локализацией, способом применения и другими обстоятельствами, не зависящими от фирмы Bautech. Иные рекомендации наших работников будут действительны, если сделаны в письменной форме. В момент появления настоящей инструкции все предыдущие инструкции становятся недействительными.

УПАКОВКА


Коробка 25 кг, поддон 40 x 25 кг = 1000 кг

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В оригинальной, герметично закрытой упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях.

DANE TECHNICZNE

Изделие соответствует EN 14889-1

Группа	I
Длина	ок. 50 мм
Диаметр	ок. 1,0 мм
Форма	сформированные
Прочность на растягивание	мин. 950 Н/мм ²
Модуль упругости	мин. 190 ГПа
Консистенция бетонной смеси при содержании волокон 15 кг/м ³	время по методу Вебе - 8 с
Влияние на прочность бетона	25 кг/м ³ для достижения 1,5 Н/мм ² для CMOD=0,5 мм и 1,0 Н/мм ² для CMOD=3,5 мм
	
09 1301 1301-CPD-0434 EN 14889-1	

BAUTECH Sp. z o.o.

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno

tel. 22 716 77 91; fax 22 716 77 90

e-mail: export@bautech.eu

www.bautech-export.ru