

## BAUMIX® 60

Стальные волокна

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Baumix 60 это сформированные стальные волокна длиной 60 mm и диаметром 1,0 mm 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

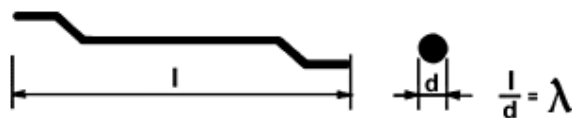
- Идеальное анкерное закрепление в бетоне благодаря загнутым крючкообразным концам
- Большая гибкость
- Высокая прочность на растяжение
- Эффективное устранение царапин и трещин
- Повышение прочностных параметров бетона
- Высокая сопротивляемость усталости
- Простая и быстрая дозировка
- Сохранение всех 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 60 применяются в количестве 15 - 40 кг/м<sup>3</sup> бетона. При количестве стальных волокон 15 кг /1 м<sup>3</sup> бетона, рекомендуется дополнительно применение полипропиленовых волокон Ваусон в количестве 0,6 кг /1 м<sup>3</sup> бетона. В покрытиях с низкой дозировкой стальных волокон гибридное армирование, при условии соблюдения правильной рецептуры бетона, сводит к минимуму возникновение осадочных трещин. Это чрезвычайно важно в случае монолитных покрытий, для которых выполняется отделка трудностираемым слоем по технологии сухой посыпки.

### СМЕШИВАНИЕ С БЕТОНОМ

Стальные волокна Baumix 60 можно размещать в бункере для крошки и выполнять дозировку по весу. В случае отсутствия свободного бункера, стальные волокна Baumix 60 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 Ваусон добавляются после стальных волокон.



d - диаметр, 1,0 мм

l - длина, 60 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

Мешки по 20 кг, поддоны 50 x 20 кг = 1000 кг

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие соответствует EN 14889-1

|   |   |
|---|---|
| Группа  | I   |
| Длина   | ок. 60 мм   |
| Диаметр   | ок. 1,0 мм  |
| Форма   | сформированные  |
| Прочность на растягивание   | не менее 900 Н/мм <sup>2</sup>  |
| Модуль упругости  | не менее 190 ГПа  |
| Консистенция бетонной смеси при содержании волокон 15 кг/м <sup>3</sup> | время по методу Вебе – 8 с  |
| Влияние на прочность бетона   | 15 кг/м <sup>3</sup> для достижения 1,5 Н/мм <sup>2</sup> для CMOD=0,5 мм и 1,0 Н/мм <sup>2</sup> 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. 022 716 77 91  
fax. 022 716 77 90  
e-mail: bau@bautech.eu  
www.bautech.eu