

## / Описание

FIBRE SUPER 40 представляют собой структурное полимерное волокно, полученное из аддитивного полипропилена посредством определенного процесса экструзии, волочения и молекулярной стабилизации.

Специальная форма обеспечивает лучшее сцепление с цементным основанием, не нарушая его оптимального распределения внутри конгломератов на этапе смешивания, значительно снижает образование усадочных трещин, повышает долговечность и повышает предел прочности на растяжение и усталость, а также пластичность конгломерата. Подходит для производства армированных волокном конгломератов, предназначенных для изготовления промышленных полов, сборных конструкций и торкретбетона.



## / Основные характеристики

- Высокая пластичность;
- высокая производительность;
- повышенная прочность на изгиб и растяжение;
- подходит для бетонных конструкций, находящихся под открытым небом;
- подходит для бетонных конструкций в агрессивных средах.

## / Преимущества

- Оптимальная адгезия волокна и цемента, однородное армирование и реактивность по всему сечению конгломерата;
- гарантирует равномерное и однородное распределение напряжений смеси, предотвращая образование трещин, вызванных усадкой во время схватывания;
- улучшает ударопрочность, повышая эластичность и усталостную прочность бетона, увеличивает его несущую способность при меньшей толщине;
- способствует улучшению прочности и огнестойкости цементного конгломерата;
- меньшее время изготовления изделий.

## / Технические данные

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Состав:                               | синтетическое волокно из первичного полипропилена |
| Форма:                                | Волокно из волнисто-зубчатой мононити             |
| Цвет:                                 | натуральный серый                                 |
| Длина:                                | 40 мм   |
| Сечение:                              | 0,49 мм <sup>2</sup>                              |
| Эквивалентный диаметр:                | 0,78 мм   |
| Плотность:                            | (20 °C) 0,91 кг/мм <sup>2</sup>                   |
| Предел прочности:                     | 640 МПа   |
| Модуль упругости:                     | 2500 МПа  |
| Температура плавления:                | 235 °C  |
| Гигроскопичность:                     | 0,01 %  |
| Стойкость цемента к щелочным агентам: | превосходная                                      |
| Температура стеклования:              | 0 °C  |

## / Порядок использования

Волокно FIBRE SUPER 40, если дозируются непосредственно в смесителе установки, должно добавляться в конце загрузки различных компонентов бетона, а если дозируются непосредственно на загрузочную ленту автобетономешалки, их следует добавлять в качестве первого компонента смеси, а затем добавить не менее трети воды для замеса. После добавления следует продолжать смешивание в течение не менее 60 секунд в случае использования принудительного смесителя или около десяти минут в случае смешивания в автобетономешалке, чтобы обеспечить оптимальное и равномерное распределение волокон.

FIBRE SUPER 40 не предотвращает растрескивание, вызванное неправильным расчетом пропорций бетонной смеси, и не заменяет традиционные методы расчета пропорций смеси.

## / Дозировка

Рекомендуемая дозировка FIBRE SUPER 40 составляет от 1,5 до 2 кг на м<sup>3</sup> в зависимости от желаемых характеристик. Возможны различные дозировки в зависимости от конкретных условий эксплуатации, необходимо обратиться за консультацией в нашу службу технической поддержки.

Для достижения оптимальных результатов рекомендуется провести предварительные испытания перед использованием на месте.

## / Области применения

- Бетонные полы, парковки, склады, складские помещения;
- взлетно-посадочные полосы аэропортов, портовые доки;
- заливка фундаментов, настилов и плит;
- производство неструктурных сборных элементов, таких как блоки, панели, бордюры, водосточные желоба, ограждения типа New Jersey и др.;
- производство торкретбетона.

## / Хранение

Неограниченно для неповрежденных упаковок, хранящихся в герметичной оригинальной упаковке **в сухом месте, вдали от влаги.**

## / Особые указания

Не выбрасывайте продукт и пустую тару в окружающую среду.

Эта информация предоставляется с единственной целью — обеспечить правильное и безопасное использование продукта. Мы не несем никакой прямой или косвенной ответственности за ущерб, возникший в результате ненадлежащего или неосторожного использования, несоблюдения законодательных норм и невыполнения указанных процедур и дозировок.

## / Упаковка

Мешки по 5 кг.