



ArmoTec®

высокоэффективные конструкционные макроволокна оптимизированы для дорожных покрытий, промышленных полов, сборных элементов и торкрет бетона

ArmoTec - синтетическое макроволокно из сверхпрочного полимера, разработанное для армирования бетона. Полимерные армоволокна в особенности подходят для замены арматуры из сварной проволоки и обычной металлической фибры в бетонной среде, где требуется высокая химическая стойкость и устойчивость к коррозии.

Дополнительное армирование бетона, за счет равномерного распределения по всей бетонной матрице огромного количества волокон **ArmoTec**, контролирует процесс возникновения трещин и предоставляет бетону дальнейшее укрепление.

Бетон, армированный **ArmoTec**, имеет трехмерное армирование с повышенной прочностью на изгиб, устойчивость к ударам и износостойкость поверхности. Фибра **ArmoTec** поможет максимально уменьшить образование трещин при усадке бетона. Благодаря специальной рифленой поверхности волокон, они обеспечивают превосходное сцепление с бетоном, увеличивая свою эффективность особенно в торкрет бетонах.

ArmoTec®

- Перераспределяет нагрузку - повышенная пластичность / ударная вязкость
- Устраняет коррозию - долговечность
- Устраняет установку стальной сетки
- Повышает скорость производства сборного железобетона до 50%
- Увеличивает защиту от истирания и ударов
- Безопаснее и легче в работе, чем сталь
- Уменьшенный износ бетононасосов и шлангов

ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА ArmoTec®

Вид/форма - жесткое моноволокно специальной рифленой формы. Волокна в большом количестве собраны в пучки водорастворимой пленкой.

Материал - полиолефин с модификаторами.

Упаковка - пакеты по 1 кг / и на заказ. Пучки волокон в водорастворимой пленке упакованы в коробки по 4кг. Другая упаковка возможна по заказу.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Материал	Полиолефин 100%
Удельный вес	0,91 г/см ³
Длина волокна	25 / 40 / 55 мм (± 2 мм)
Эквивалентный диаметр единичного волокна	700 мкм
Щелочестойкость	отлично
Химическая стойкость	отлично
Модуль упругости	4,7 ГПа
Прочность на разрыв	400 МПа
Точка плавления	160 °С
Точка воспламенения	350 °С
Абсорбция	ноль
Цвет	графит
Количество в 1 кг, не менее, шт.	50 000

Здесь отражены технические данные, которые являются результатом статистической информации и не представляют гарантированных минимумов.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Конструкционные макроволокна **ArmoTec** можно добавлять в бетонную смесь в любое время до нанесения бетона. Обычно рекомендуется добавлять любой волокнистый материал на бетонном заводе во время дозирования. Волокна должны быть смешаны с бетоном минимум от трех (3) до пяти (5) минут с максимальной скоростью перемешивания, в зависимости от типа смесителя, чтобы обеспечить полную дисперсность и равномерность. Добавляйте другие примеси независимо от добавления волокна. Синтетическое макроволокно **ArmoTec** совместимо со всеми добавками.

ДОЗИРОВКА

Норма дозировки будет меняться в зависимости от требований к усилению бетона и для обеспечения эквивалентной стойкости к растяжению и изгибу. Рекомендуемый диапазон дозировки для **ArmoTec** составляет от 2 до 8 кг/м³. При использовании в соответствующей дозировке, **ArmoTec** является вариантом замены стальной противосадочной сетки, металлической фибры или обычных стальных прутков, как безопасная и простая в использовании альтернативная система армирования, устойчивая к ржавчине и щелочи.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности составляет до 36 месяцев при условии, что фибра хранится в сухом месте при температуре от 0 до + 40°C без воздействия прямых солнечных лучей. При этом фибра должна быть в оригинальных заводских упаковках. Размещение коробок с фиброй должно происходить в помещении, защищенном от погодных условий, с влажностью не более 50%.