



ArmoTec®

MACRO CONCRETE FIBER



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

АрмоТек - 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 **АрмоТек**, контролирует процесс возникновения трещин и предоставляет бетону дальнейшее укрепление.

Бетон, армированный **АрмоТек**, имеет трехмерное армирование с повышенной прочностью на изгиб, устойчивость к ударам и износостойкость поверхности. Фибра **АрмоТек** 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 3 кг. Другая упаковка возможна по заказу.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Длина волокна	25/40/55 мм (±2 мм)
Эквивалентный диаметр единичного волокна	700 мкм
Прочность на разрыв	400 МПа
Модуль упругости	6,0 ГПа
Консистенция бетона с 4 кг/м ³ АрмоТек	время ВеБе 6 сек
Материал	Полиолефин 100%
Удельный вес	0,91 г/см ³
Цвет	графит
Щелочестойкость	отлично
Химическая стойкость	отлично
Точка плавления	160 °С
Точка воспламенения	350 °С
Абсорбция	zero
Количество в 1 кг, не менее, шт.	50 000 (для волокна 40 мм)

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



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Конструкционные макроволокна **АрмоТек** 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 **АрмоТек** 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 **АрмоТек** составляет от 2 до 8 кг/м³. При использовании в соответствующей дозировке, **АрмоТек** 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°С 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%.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания СИЛАЙТ ГРУП является сертифицированным производителем микрофибры **FiberMix®**, и конструкционного макроволокна **PolyMesh®**. Мы - производители полного цикла, от закупки сырья до готового продукта. Наше производство сертифицировано по системе ISO 9001: 2015. Мы имеем более 10 лет опыта на рынке полимерного армирования.