

Полипропиленовая фибра, усиливающая бетон

ПОЛИМИКС, разработанный для бетонного хозяйства, представляет собой промышленную усиливающую фибру. Помимо монолитных бетонов этот материал пригоден для усиления цементных полов и растворов на цементной основе. Распределяется в бетоне равномерно, создавая густую пространственную решетку, этим значительно уменьшает количество трещин, появляющихся в бетоне во время начальной усадки. **ПОЛИМИКС** устойчив против химикатов и улучшает сопротивление пола к пылеобразованию, а также увеличивает удароустойчивость и износостойкость.

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Промышленные полы
- Различные гипсовые полы
- Легкие бетоны
- Вакуумированные бетоны
- Сборные бетонные элементы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основной материал: полипропилен
- Форма: круглая
- Поперечное сечение: 16 микрон
- Длина нити: 16 мм
- Количество нитей: 275 миллионов шт/кг
- Удельный вес: 0,91
- Модуль упругости: 3500-3900 N/мм²
- Сопротивление растяжению: 400 N/мм²
- Температура плавления: 160-170°C
- Температура воспламенения: >320°C
- Электропроводимость: 0
- Устойчивость против химикатов: хорошая

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ – ДОЗИРОВКА К БЕТОНУ

ПОЛИМИКС имеет простое применение. Нити полипропилена в смесительном цехе или на месте его использования смешивают с бетоном в бетономешалке. Дозировка **ПОЛИМИКС** происходит мешками. Перед использованием нужно проверить требуемое количество и качество материала.

Бумажный мешок в бетономешалке полностью уничтожается. Последующая подача воды не нужна. Для лучшей обрабатываемости можно использовать плавень. Смеситель должен работать на возможно высоком числе оборотов. Время перемешивания 7-10 минут. В бетонном цехе материал перемешивается в сухом состоянии, вода добавляется только после этого. Подача может быть сделана вручную, шнековым питателем, или произведен другим подателем. Сухое перемешивание должно продолжаться минимально 30 сек., затем после добавления воды смеситель должен работать еще 2-3 минуты. Особое внимание следует уделить соответствующему распределению нитей. Продолжительность перемешивания может изменяться в зависимости от мощности, объема смесителя и затраты материала.

УПАКОВКА

В 900 гр. растворяющихся в воде бумажных мешках. В случае надобности, можем поставлять нити и другой длины или в других упаковках.

СРОК ПОЛЬЗОВАНИЯ

Неограничен.

