

ПОЛИМЕРНАЯ МАКРОФИБРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
ПОЛИОЛЕФИНОВЫЕ ВОЛОКНА ПРЯМОЙ ИЛИ ЗАКРУЧЕННОЙ ФОРМЫ
ДЛИНОЙ ОТ 40 ДО 55 ММ И ЭКВИВАЛЕНТНЫМ ДИАМЕТРОМ ≥ 300 МКМ



MONOPOL FIBER MACRO

РАСХОД СОСТАВЛЯЕТ: 1 – 4 КГ/КУБ.М

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные полы (складские помещения, заводы, промышленные здания);
- подземные и наземные многоуровневые паркинги;
- цементобетонные дороги, взлетно-посадочные полосы;
- мосты, тоннели;
- гидротехнические сооружения (дамбы, шахты, водные каналы);
- военные и защитные сооружения;
- отмостки, пешеходные дорожки и другие частные сооружения.

ОПИСАНИЕ

Полимерная конструкционная макрофибра **Monopol Fiber Macro** имеет структуру плотных нитей прямой формы. Волокна равномерно распределяются в бетонной матрице и создают дисперсный армирующий каркас, повышающий прочностные характеристики бетонной конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Включение **Monopol Fiber Macro** в состав бетонной смеси при соблюдении рекомендаций по дозировке и перемешиванию придает следующие свойства бетонной конструкции:

- увеличение прочности бетона на растяжение при изгибе;
- повышение трещиностойкости;
- повышение ударной вязкости;
- повышение устойчивости к истиранию;
- повышение морозостойкости.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Организация производства работ по укладке бетона осуществляется согласно действующим Строительным Нормам и Правилам, действующим в РФ.

Макрофибру допустимо включать в состав бетона до добавления воды (на БРУ) и в готовую бетонную смесь (бетоносмеситель, автобетоносмеситель).

При поступлении автобетоносмесителя с товарным бетоном необходимо постепенно высыпать фибру **Monopol Fiber Macro** в бетоносмеситель со скоростью 1 кг фибры в минуту и тщательно перемешать на высокой скорости вращения в течение 1 мин. на 1 кг засыпанной фибры. Включение макрофибры в бетон возможно так же непосредственно на БРУ. Рекомендуется добавлять макрофибру в бетон вместе с щебнем и песком, до вяжущего и воды, для обеспечения качественного распределения волокон фибры в бетоне.

В товарный бетон ни в коем случае нельзя добавлять воду, в противном случае фибра будет всплывать в верхний слой бетона. Для увеличения подвижности бетона используйте специально для этого предназначенные составы.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- Бетоносмеситель
- Виброрейка
- Бетононасос
- Бетоноотделочная машина



УХОД ЗА ФИБРОБЕТОНОМ

Вибрирование бетона при наличии технической возможности производить виброрейками. Чрезмерное уплотнение бетонной смеси глубинными вибраторами может привести к всплыванию некоторого количества макрофибры.

В случае появления отдельно торчащих волокон на поверхности бетона, допустимо их расплавить при помощи горелки с соблюдением техники безопасности, если того требуют условия проекта.

ДОЗИРОВКА

Расход фибры **Monopol Fiber Macro** составляет 1 – 4 кг/куб.м бетона, в зависимости от типа бетона и назначения бетонной конструкции.

Расход фибры **Monopol Fiber Macro** составляет от 1 кг/куб.м бетона при использовании фибры как дополнительное армирование к стержневому.

Расход фибры **Monopol Fiber Macro** составляет от 1,5 кг/куб.м для замены армирующей сетки в стяжке пола.

Расход фибры **Monopol Fiber Macro** составляет от 2 до 4 кг/куб.м для замены стержневого армирования или стальной фибры.

При производстве товарного бетона с фиброй **Monopol Fiber Macro** не требуется корректировка гранулометрического состава смеси, содержания цемента и воды, изменения ВЦО (водоцементное отношение).

Применение фибры **Monopol Fiber Macro** совместно с добавками в бетон или пластификаторами возможно, так как **Monopol Fiber Macro** не влияет ни на свои, ни на их физические, химические, механические или технологические характеристики.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- ◆ Хранить в сухом помещении.
- ◆ Срок хранения с даты изготовления – 3 года.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с использованием открытого огня или производством сварочных работ обязательно соблюдайте правила техники безопасности и следуйте правилам пожарного режима и закону о пожарной безопасности принятым в Российской Федерации².

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	полиофелин
Эквивалентный диаметр, мкм	≥ 300
Длина, мм	40 - 55
Плотность, г/куб.см	0.91 ± 0.01
Сопrotивляемость к кислоте/щелочи	высокая
Предел прочности на растяжение, МПа	≥ 650
Модуль упругости, МПа	≥ 6000
Удлинение при разрыве, %	не менее 10
Электропроводимость	отсутствует
Теплопроводность	низкая
Впитывание воды	нет
Температура плавления, °С	160 - 170

СЕРТИФИКАЦИЯ

Monopol Fiber Macro имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.

УПАКОВКА

Мешок	1 кг / 15 кг
-------	--------------

¹Бетонорастворная установка (сокр. БРУ), также бетоносмесительная установка (БСУ), растворобетонный узел (РБУ) — узел по производству бетонных и растворных смесей различных классов и марок, растворобетонный узел (РБУ) — узел по производству бетонных и растворных смесей различных классов и марок.

²Производитель не несет ответственности за последствия нарушений технологии и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями по применению материалов и утвержденными СНиП действующими в РФ. Технические характеристики материала и его комплектация, приведённые в инструкции, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведённые в данном документе, соответствуют времени его издания. Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.pf.



Информация, приведенная в настоящем документе, основана на обобщенном технологическом и практическом опыте.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Технические характеристики материала и его комплектация, приведённые здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления.

Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания.

ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
Monopol Fiber Macro

- ! Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.pf
- 8 (800) 200-50-36

Monopol

T&E

ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ

- ◆ ЭПОКСИДНЫЕ ПОЛЫ
- ◆ ГЕРМЕТИКИ, ГРУНТОВКИ, ПРОПИТКИ ДЛЯ БЕТОНА
- ◆ РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ БЕТОНА
- ◆ ЛАКИ И КРАСКИ ДЛЯ БЕТОННОГО ПОЛА
- ◆ МАКРОФИБРА ДЛЯ БЕТОНА
- ◆ ТОППИНГОВЫЕ ПОЛЫ
- ◆ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ПОЛЫ
- ◆ ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ