

# Монопол

ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ  
ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ

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



## BR 700 Fix

Безусадочный бетонный подливочный и анкерочный состав с быстрым сроком твердения, предназначенный для высокоточной фиксации колонн, закладных элементов и оборудования.

Для нанесения на горизонтальные поверхности.

### РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Масса готовой смеси на 1 куб.м. составляет 2250 кг.  
Толщина заливки в один слой от 20 до 150 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Монопол BR 700 Fix** предназначен для высокоточного цементирования (подливки) колонн, закладных элементов, сборных конструкций, промышленного оборудования, например:

- станки, прессы, стапели;
- подъемно-транспортное оборудование;
- компрессоры, генераторы, насосы;
- подливка опор транспортных сооружений;
- анкеровка строительных конструкций.

### ОПИСАНИЕ

**Монопол BR 700 Fix** - готовая к применению сухая бетонная смесь на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и полимерных добавок.

**Монопол BR 700 Fix** не содержит металлических наполнителей и хлоридов. При затворении водой образуется высокотекучий, расширяющийся состав с максимальной крупностью наполнителя 3 мм.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрый набор прочности;
- высокоточная фиксация;
- обладает высокой текучестью;
- отсутствие усадки;
- универсальный состав для заливки толщиной от 20 до 150 мм;
- эффективен при ремонте в труднодоступных местах.

### ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

- Убедиться, что основание освобождено от лишних материалов, мусора, пыли препятствующих качественному производству работ;
- Участок производства работ должен иметь надежную опалубку, изготовленную из водонепроницаемого материала;
- Для хорошей адгезии с бетонным основанием создать шероховатость. Бетонную поверхность необходимо увлажнить, не оставляя в месте проведения работ лишней влаги. Рекомендуется применять для грунтования состав **Монопол Primer 17**;
- До подачи готовой смеси предусмотреть достаточное место для заливки **Монопол BR 700 Fix** таким образом, чтобы наливной состав беспрепятственно заполнил заготовленную опалубку без образования пустот;
- Перед началом производства работ необходимо заранее подготовить нужное количество материала, оснастки, инструмента и тары;

- Температура воздуха и основания в месте производства работ должна быть в диапазоне +5 - +35 °С. Необходимо учитывать тот факт, что при работе в диапазоне температур +5 - +10 °С скорость схватывания смеси будет проходить медленнее, а на температурах верхней границы – быстрее. Поэтому рекомендуется при работе при высоких температурах предусмотреть защиту нанесенного **Монопол BR 700 Fix** от прямых солнечных лучей и преждевременной влагопотери.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед затворением смеси **Монопол BR 700 Fix** водой необходимо:

- Убедиться в наличии нужного количества материала на объекте, с учетом плотности готовой смеси 2250 кг/куб.м и плотности сухой смеси 1900 кг/куб.м.
- Убедиться в наличии чистой тары достаточного объема для замешивания раствора, миксера со спиральной насадкой с возможностью регулировки оборотов вращения и другого вспомогательного инструмента.

Последовательность действий при приготовлении раствора **Монопол BR 700 Fix**:

- 1) Залить в емкость для замешивания раствора минимальное количество холодной пресной воды, указанное на мешке;
- 2) Начните постепенно вносить **Монопол BR 700 Fix** и одновременно производите перемешивание миксером со средней скоростью 600 оборотов в минуту;
- 3) Когда все содержимое мешка добавлено, перемешивайте раствор еще 2 минуты, чтобы получилась однородная смесь;
- 4) Дать отстояться смеси 1 минуту;
- 5) При необходимости добавить воду до максимально допустимого количества, указанного на мешке;
- 6) Продолжить перемешивание раствора в течение 1,5-2 минут до однородной консистенции.

Приготовление смеси допускается только механизированным способом. Замешивание материала ручным способом недопустимо, поскольку это повлечет большую водопотребность смеси.

### ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Объемная тара не менее 40 л, миксер со спиральной насадкой с возможностью регулировки скорости оборотов, растворонасос, кельма, воронка.

Сразу после завершения работ использованный инструмент и тару очистить водой. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.

### НАНЕСЕНИЕ

Непосредственно перед замешиванием **Монопол BR 700 Fix** убедиться, в точности и неподвижности конструкции (оборудования) подлежащей омоноличиванию.

Заливку производить с одной стороны непрерывно таким образом, чтобы избежать вовлечения воздуха в смесь.

Для подачи готовой смеси **Монопол BR 700 Fix** допускается применение растворонасосов, воронок и пр. Убедиться, что с рядом с местом работ отсутствует вибрация и другие процессы, которые могут нарушить неподвижность цементируемой конструкции. На время набора прочности цементируемая конструкция должна быть огорожена и защищена от возможной деформации на период не менее 12 часов.



## УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Открытые участки **Monopol BR 700 Fix** на время гидратации (не менее 24 часов) должны быть защищены от влагопотери: укрыты паронепроницаемым материалом (пленкой), опрыскиваться водой или защищены мембранообразующей пропиткой **Monopol Sealer 2**.



## ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения 12 месяцев в сухом месте в закрытой заводской упаковке. Неиспользованная открытая упаковка утилизируется. Материал упаковывается в мешки по 25 кг, хранится и транспортируется при любой температуре. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от +5°C.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения. Материал содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию и может вызвать раздражение кожи, поэтому используйте индивидуальные средства защиты (очки, перчатки). При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.



## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм	3
Подвижность к распылу конуса, мм	270-300
Жизнеспособность готовой смеси, мин	не менее 30
Консистенция смеси	текучая (наливного типа)
Прочность на растяжение при изгибе, МПа через 24 часа через 28 суток	6 9
Прочность при сжатии, МПа через 24 часа через 28 суток	30 70
Плотность готовой смеси, кг/куб.м	2250
Максимальная толщина за один проход, мм	150
Минимальная толщина за один проход, мм	20
Температура применения смеси, °C	от +5 до +35
Морозостойкость	F300
Водонепроницаемость	W16
Класс горючести	НГ
Расход готовой смеси на 1 куб.м, кг	2250
Расход сухой смеси на 1 куб.м, кг	1900
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси, мл., (л.)	указан на упаковке (мешке)
Цвет	серый
Вес, кг	25



## СЕРТИФИКАЦИЯ

**Monopol BR 700 Fix** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



## УПАКОВКА

Мешок:	25 кг
--------	-------

# Monopol

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на обобщенном технологическом и практическом опыте. Расход материала и его характеристики могут меняться в зависимости от типа основания и его подготовки к нанесению, а также от условий окружающей среды, в т.ч. температуры и относительной влажности воздуха. 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, приведенные здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания. Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя.

Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю [www.monopol.ru](http://www.monopol.ru).