

БЕЗУСАДОЧНЫЙ БЕТОННЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ И АНКЕРОВОЧНЫЙ СОСТАВ С БЫСТРЫМ СРОКОМ ТВЕРДЕНИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ ФИКСАЦИИ КОЛОНН, ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

MONOPOL BR 700 Fix



МАССА ГОТОВОЙ СМЕСИ НА 1 КУБ.М. СОСТАВЛЯЕТ 2250 КГ
ТОЛЩИНА ЗАЛИВКИ В ОДИН СЛОЙ ОТ 20 ДО 150 ММ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol 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

Monopol BR 700 Fix – готовая к применению сухая бетонная смесь на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и полимерных добавок. Данный материал предназначен для нанесения на горизонтальные поверхности.

Monopol BR 700 Fix не содержит металлических заполнителей и хлоридов. При затворении водой образуется высокотекучий, расширяющийся состав с максимальной крупностью заполнителя 3 мм.

Однокомпонентный состав **Monopol BR 700**:

Многослойный бумажный мешок с сухим порошком, 25 кг.

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 **Monopol Primer 17**.
- До подачи готовой смеси предусмотреть достаточное место для заливки **Monopol 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 от +5 до +35 °С. Необходимо учитывать тот факт, что при работе в диапазоне температур от +5 до +10 °С скорость схватывания смеси будет проходить медленнее, а на температурах верхней границы – быстрее. Поэтому рекомендуется при работе при высоких температурах предусмотреть защиту нанесенного **Monopol BR 700 Fix** от прямых солнечных лучей и преждевременной влаготери.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед затворением смеси **Monopol 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 **Monopol BR 700 Fix**

Чтобы подготовить **Monopol BR 700 Fix** необходимо первым этапом залить в емкость для замешивания раствора минимальное количество холодной пресной воды, указанное на мешке.

Затем начните постепенно добавлять **Monopol BR 700 Fix** и одновременно производите перемешивание миксером со средней скоростью 600 оборотов в минуту. Когда все содержимое мешка добавлено, перемешивайте раствор еще 2 минуты, чтобы получилась однородная смесь.

Следом необходимо дать отстояться смеси 1 минуту. При необходимости добавить воду до максимально допустимого количества, указанного на мешке. Затем 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 **Monopol 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 **Monopol BR 700 Fix** допускается применение растворонасосов, воронок и пр.

Необходимо убедиться, что 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.

Для этого необходимо укрыть паронепроницаемым материалом (пленкой), опрыскиваться водой или защищены мембранообразующей ропиткой **Monopol Sealer 2**, **Monopol Sealer 2S**, **Monopol Sealer 2E** или **Monopol Sealer 2T**.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- ◆ Срок хранения в таре производителя 12 месяцев.
- ◆ Хранить смесь в сухом закрытом помещении при относительной влажности воздуха 60%, температуре от –50°C до +50°C в закрытой заводской упаковке.
- ◆ Использовать общие правила хранения и транспортировки сухих строительных смесей в ГОСТ 31357-2007 п.8.



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 расплыву конуса, мм	270 – 300
Подвижность растворной смеси по ГОСТ 31356, Рк5, см	22 – 26
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, °С	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	натуральный
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
-------	-------



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL BR 700 Fix

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

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, приведенные здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления.

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

Monopol
TBS

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