

- ТОППИНГОВЫЕ ПОЛЫ
- ЭПОКСИДНЫЕ ПОЛЫ
- ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ
- ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ПОЛЫ
- ЛАКИ И КРАСКИ ДЛЯ БЕТОННОГО ПОЛА
- МАКРОФИБРА ДЛЯ БЕТОНА



BR 800 Liquid

Сухая ремонтная безусадочная быстротвердеющая смесь наливного типа. Содержит полимерную фибру.



РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход смеси 1850 кг/куб.м.

Расход смеси на 1мм толщины 2 кг/кв.м.

Толщина нанесения смеси от 10 до 50 мм.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol BR 800 Liquid применяется для внутренних и наружных работ.

Monopol BR 800 Liquid применяется для ремонта и восстановления бетонных полов, полов с упрочненным верхним слоем и других видах конструкций, где характер повреждений требует высокотекучих составов:

- ремонт промышленных бетонных полов (производства, склады, паркинги и т.д.);
- ремонт взлетно-посадочных полос аэропортов;
- ремонт железобетонных конструкций;
- заполнение стыков/швов между элементами конструкций из бетона/железобетона.



ОПИСАНИЕ

Monopol BR 800 Liquid - сухая ремонтная безусадочная быстротвердеющая смесь наливного типа, на основе высокопрочного цемента с нормированным минералогическим составом, фракционированного кварцевого песка и комплекса модифицирующих, минеральных, химических и полимерных добавок. Содержит полимерную фибру.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая подвижность смеси;
- отсутствие усадки при твердении;
- быстрый набор прочности;
- высокая прочность через 28 суток;
- морозостойкость;
- водонепроницаемость;
- удобоукладываемость;
- высокая адгезия к бетону, камню, металлу;
- применяется как в процессе нового строительства, так и при разрушениях, возникших в период эксплуатации;
- не нуждается в дополнительном выравнивании и грунтовании.



ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

Состав применяется на бетонных основаниях. Основание должно быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, краски, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.

Приготовление ремонтной смеси **Monopol BR 800 Liquid** следует производить только после проведения всех работ, связанных с подготовкой намеченных к ремонту элементов. При приготовлении и нанесении готовой смеси температура окружающей среды и температура поверхности материала ремонтируемого конструктивного элемента должна быть не ниже +5°C и не более +35°C, и относительной влажности воздуха 60%.

В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных в технической карте.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для обеспечения адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо удалить разрушенный бетон или раствор и цементное молочко, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет, пескоструйную/гидропескоструйную установку, устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности, очистить поверхность от жиров, масел, краски, извести, грязи и пыли. При наличии активных течей, необходимо устранить их при помощи специальных смесей. Для лучшего сцепления ремонтного состава с ремонтируемой поверхностью сделать поверхность шероховатой, с углублениями до 5 мм.

Слабые и сильно впитывающие влагу основания необходимо обработать грунтовочным составом глубокого проникновения **Monopol Primer 17**.

При больших площадях ремонтируемой поверхности, ремонте мест, подверженных большим изгибающим нагрузкам и толщине слоя бетона более 50 мм наносимый ремонтный слой необходимо армировать. Существующую арматуру очистить от ржавчины, при необходимости установить дополнительную. Обработать арматуру специальными защитными составами. При оголении арматурных стержней нужно удалить бетон вокруг них не менее чем на 15 мм.

Перед ремонтом ремонтируемая поверхность тщательно пропитывается водой. Смачивание следует проводить в течение 2-3 часов с интервалом в 15-20 минут. Перед нанесением излишки воды удалить сжатым воздухом или иным способом. Поверхность перед заливкой должна быть влажной, но не мокрой.



ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Приготовление и нанесение ремонтной смеси **Monopol BR 800 Liquid** осуществляется с помощью: низкооборотистого миксера или растворомешалки, мастерка, гладилки, ракля для толстослойных покрытий.

После завершения работы промойте все инструменты и оборудование водой.



НАНЕСЕНИЕ

! Не допускается производство работ под дождем или при температуре воздуха ниже +5°C.

Для приготовления рабочего раствора ремонтной смеси **Monopol BR 800 Liquid** заливают минимальное расчетное количество чистой пресной воды в расчете 128-144 мл на 1 кг (3,2-3,6 л/ на мешок) смеси для затворения в растворомешалку или в специальную ёмкость.

Перемешивание в растворомешалке производить в течении 1-2 минут до получения пластичного однородного раствора без комков. Далее необходимо приготовленному раствору дать постоять в течении 3-5 минут, очистить стенки растворомешалки от налипших остатков сухой смеси и затем повторно включить растворомеситель и производить перемешивание в течении 2-3 минут до получения однородной пластичной массы

Перемешивание в ёмкости производить низкооборотистым строительным миксером в течение 3 минут, до образования однородной пластичной массы без комков. Для приобретения полной готовности приготовленному раствору необходимо дать постоять в течение 3-5 минут и затем повторно размешать в течение 30 сек.

Количество приготавливаемого рабочего раствора ремонтной смеси **Monopol BR 800 Liquid** должно быть увязано с реальной потребностью. Объем замеса не должен превышать количества смеси, которую можно использовать в течение 30-60 минут с

момента смешивания с водой.

Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

! Запрещается повторное введение воды в смесь после схватывания.

Нанесение приготовленного раствора ремонтной смеси необходимо производить непрерывно на ремонтируемую поверхность, не используя вибрирования. Заливку необходимо вести с одной стороны, для предотвращения вовлечения воздуха. Толщина нанесения одного слоя допускается от 10 до 50 мм. Перед нанесением последующих слоев необходимо смачивать предыдущий слой, т.е. соблюдать способ обработки – «мокрое по мокрому». Последующие слои наносятся после схватывания ремонтной смеси, т.е. после того, как поверхность, ранее нанесенного слоя, станет жесткой.

При нанесении готовую смесь необходимо равномерно распределять с помощью ракля для толстослойных покрытий, либо иного другого инструмента. Выравнивание поверхности производится ручным инструментом сразу после заливки смеси.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Сразу же после нанесения ремонтной смеси необходимо предохранять ее от быстрого высыхания (защитить от потери влаги) в течении суток, а под воздействием прямых солнечных лучей и ветра в течении 2-х суток. Смотрите СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» п. 5.4.

Уход можно осуществлять следующим образом на выбор:

- Проводить регулярное орошение отремонтированной поверхности распыленной струей воды начиная через 2-3 часа (полное схватывание) после его укладки с расходом воды 1-3 л/кв.м. При жаркой температуре свыше +23°C требуется производить орошение чаще;
- Укрыть отремонтированную поверхность полиэтиленовой плёнкой;
- Нанести на отремонтированную поверхность мембранообразующую пропитку **Monopol Sealer 2**, **Monopol Sealer 2S**, **Monopol Sealer 2E**.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

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

Внешний вид:	смесь серого цвета
Консистенция смеси:	текучая (наливного типа)
Фракция заполнителя, мм, не более	3
Прочность на сжатие, МПа, не менее через 24 часа через 7 суток через 28 дней	40 60 80
Прочность на изгиб, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	7 12
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	3
Морозостойкость	F 500
Водонепроницаемость	W16
Условия нанесения	
Минимальная толщина за один проход, мм	10
Максимальная толщина за один проход, мм	50
Температура нанесения, °С	от +5°C до +35°C
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси	128 - 144 мл (3,2 - 3,6 л на мешок)
Время использования готового раствора, мин	30-60
Расход на 1 куб.м, кг	1850
Расход на 1 кв.м, при толщине слоя 1 мм, кг	2



СЕРТИФИКАЦИЯ

Ремонтная смесь **Monopol BR 800 Liquid** 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, приведённые здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания. Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя.

Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.pf.