

💧 СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ
НАЛИВНОГО ТИПА

💧 СОДЕРЖИТ ПОЛИМЕРНУЮ ФИБРУ

MONOPOL BR 600 Liquid



💧 РАСХОД СМЕСИ НА 1ММ ТОЛЩИНЫ 2 КГ/КВ.М
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ СМЕСИ ОТ 10 ДО 150 ММ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol BR 600 Liquid применяется для внутренних и наружных работ.

Monopol BR 600 Liquid применяется для ремонта и восстановления бетонных полов, полов с упрочненным верхним слоем и других видах конструкций, где характер повреждений требует высокотекучих составов:

- ◆ ремонт несущих ж/б конструкций (балки, плиты, колонны, мостовые опоры);
- ◆ восстановление бетона туннелей, каналов и гидросооружений;
- ◆ ремонт промышленных полов (цеха, склады, паркинги, торговые помещения);
- ◆ ремонт взлётно-посадочных полос и других аэродромных покрытий;
- ◆ ремонт бассейнов, резервуаров и ёмкостей, включая для питьевой воды;
- ◆ восстановление вертикальных и потолочных поверхностей с применением опалубки;
- ◆ ремонт причальных сооружений морских и речных портов;
- ◆ ремонт и герметизация стыков и швов в бетонных и ж/б конструкциях;
- ◆ монолитизация стыков сборных элементов;
- ◆ заполнение стыков/швов между элементами конструкций из бетона/железобетона.

ОПИСАНИЕ

Monopol BR 600 Liquid – сухая ремонтная 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.

В результате взаимодействия с водой формируется безусадочный, быстротвердеющий, нерасслаивающийся и высокоподвижный раствор, характеризующийся высокой прочностью на сжатие.

Однокомпонентный состав **Monopol BR 600 Liquid**:
Многослойный бумажный мешок с сухим порошком, 25 кг.

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 600 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, раствор и цементное молочко, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет, пескоструйную / гидropескоструйную 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 3 - 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, например, **Monopol BR 100**. 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.
- ◆ Участок производства работ должен иметь надежную опалубку, изготовленную из водонепроницаемого материала. Если опалубка изготовлена из древесины, то необходимо ее пропитать водой или защитить пленкой, во избежание обезвоживания смеси.



ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- ◆ Низкооборотистый миксер или растворомешалка
- ◆ Мастерок
- ◆ Гладилка
- ◆ 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.

Приготовление рабочего раствора ремонтной смеси

Monopol BR 600 Liquid:

1. Залить минимальное количество чистой пресной воды из расчета указанного на упаковке (мешке) для затворения в растворомешалку или в специальную ёмкость.
2. Постепенно добавлять сухую смесь **Monopol BR 600 Liquid** в воду и перемешивать.

Перемешивание в растворомешалке производить в течение 1–2 минут до получения пластичного однородного раствора без комков.

Далее необходимо приготовленному раствору дать постоять в течение 3–5 минут, очистить стенки растворомешалки от налипших остатков сухой смеси затем повторно включить растворосмеситель и производить перемешивание в течение 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 600 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 150 мм.
- ◆ Перед нанесением последующих слоев необходимо смачивать предыдущий слой, соблюдая способ обработки – «мокрое по мокрому».
- ◆ Последующие слои наносятся после схватывания ремонтной смеси, когда поверхность ранее нанесенного слоя, станет жесткой (в среднем через 6 часов).
- ◆ 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 течение суток, а под воздействием прямых солнечных лучей и ветра в течение 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 пленкой;
- ◆ нанести на отремонтированную поверхность мембранообразующую пропитку **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.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Ремонтная смесь **Monopol BR 600 Liquid** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Мешок	25 кг
-------	-------



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс ремонтной смеси	R4
Внешний вид	смесь серого цвета
Консистенция смеси	текучая (наливного типа)
Фракция заполнителя, мм, не более	3
Подвижность растворной смеси по ГОСТ 31356, Рк5, см	24 - 27
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут, не менее	45
Плотность растворной смеси, кг/м.куб.	2150
Прочность на сжатие, МПа, не менее через 24 часа через 28 суток	30 60
Прочность на изгиб, МПа через 24 часа через 28 суток	5 9
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	2,5
Морозостойкость	F 500
Водонепроницаемость	W16
Условия нанесения	
Минимальная толщина за один проход, мм	10
Максимальная толщина за один проход, мм	150
Температура нанесения, °C	от +5 до +35
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси	указан на упаковке (мешке)
Время использования готового раствора, мин	30 – 60
Расход на 1 кв.м, при толщине слоя 1 мм, кг	2



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL BR 600 Liquid

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.

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

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