

# Монопол

## BR 100

Адгезионный состав для любых бетонных конструкций; для защиты металлических поверхностей от коррозии. Универсален для горизонтальных и вертикальных поверхностей. Применяется для наружных и внутренних работ.



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

8-800-200-50-36  
[www.монополь.рф](http://www.монополь.рф)  
[monopol@tehbeton.ru](mailto:monopol@tehbeton.ru)

### РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Теоретический расход: 1,5 - 3 кг/кв.м.  
Масса 1 куб. м. готовой смеси составляет: 1500 кг  
Толщина нанесения: 1 - 2 мм

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Монопол BR 100** предназначен для работы на горизонтальных и вертикальных поверхностях для создания высококачественного однородного адгезионного слоя по бетонному основанию:

- адгезионный слой для устройства цементно-песчаных и полимерцементных стяжек пола;
- подготовка под нанесение тиксотропных и литиевых ремонтных составов.

Защита от образования коррозии при ремонте и реконструкции железобетонных конструкций и закладных деталей оборудования.

### ОПИСАНИЕ

**Монопол BR 100** - готовая к применению сухая смесь на основе цемента, фракционированного заполнителя, полимерных добавок, а также ингибиторов коррозии для обработки бетонных, железобетонных и металлических оснований.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к основанию;
- Высокая производительность работ за счет минимального межслойного интервала;
- Готовы к применению однокомпонентный состав;
- Высокая жизнеспособность готового материала при укладке до 60 мин;
- Универсальный состав для нанесения ручным или механизированным способом, в т.ч. растворонасосной станцией.

### ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

- Основание необходимо достаточно увлажнить, при этом не допускать образования луж на поверхности.
- Температура воздуха и основания в месте производства работ должна быть в диапазоне +5 - +35 °С.
- Перед началом производства работ необходимо заранее подготовить нужное количество материала, оснастки, инструмента и тары.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении на бетон основание должно быть очищено от слабых и разрушающихся частиц бетона, на поверхности не должно быть цементного молочка, ГСМ, поры бетона должны быть вскрыты механически, а поверхность должна быть обеспылена.

При нанесении на металл убедиться в отсутствии ржавчины, коррозии, отслоений, окалин и прочего, что может препятствовать хорошей адгезии.

### ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Объемная тара не менее 30 л, миксер со спиральной насадкой с возможностью регулировки скорости оборотов, кисть - макловица, щетка широкая, шпатели разного размера.

Тару и инструмент необходимо сразу после производства работ очистить механически и промыть водой.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед затворением смеси **Монопол BR 100** водой необходимо убедиться в наличии нужного количества материала на объекте, с учетом плотности готовой смеси 1500 кг/куб.м. Объем затворяемого материала должен быть использован в течение 60 минут.

Последовательность действий при приготовлении раствора **Монопол BR 100**:

- 1) Залить в емкость для замешивания раствора минимальное количество холодной пресной воды, указанное на мешке;
- 2) Начните постепенно вносить **Монопол BR 100** 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.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Нанесение на бетонное основание

Непосредственно перед началом работ еще раз убедиться, что поверхность достаточно увлажнена. Нанесение **Монопол BR 100** на большой площади производится при помощи широкой щетки с длинной рукояткой. Готовый раствор равномерно распределяется густым слоем. Примыкания, малогабаритные и труднодоступные участки обрабатываются при помощи кисти. Нанесение последующих материалов (литиевых и тиксотропных ремонтных составов, стяжек, самонивелирующихся полимерцементных смесей и т.п.) выполняется по технологии «мокрый по мокрому» с **межслойным интервалом 10-15 минут**. В случае, если адгезив **Монопол BR 100** высох, то его необходимо механически обработать (создать шероховатую поверхность), открыть поры минерального основания и повторить все этапы нанесения материалов.

#### Нанесение на металлическое основание

Нанесение на металлическую поверхность выполняется при помощи кисти. При этом расход готового раствора **Монопол BR 100** составляет 1,5 кг/кв.м (1 мм) на 1 слой. Через 2 часа наносится второй слой. Суммарная толщина слоя должна составлять не менее 2 мм.

## ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения 12 месяцев в сухом месте. Материал упаковывается в мешки по 20 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 +10°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	0,63
Жизнеспособность готовой смеси, мин	не менее 60
Плотность готовой смеси, кг/куб.м	1500
Температура применения смеси, °С	от +5 до +35
Адгезия к бетону через 28 суток, МПа	не менее 3
Минимальная толщина слоя для нанесения на бетонную конструкцию, мм	1
Минимальная толщина слоя для нанесения на металлическую поверхность, мм	2
Межслойный интервал нанесения, мин	не менее 120
Расход, кг/кв.м.	1,5 - 3
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси, мл., ( л.)	указан на упаковке (мешке)
Цвет	натуральный

## СЕРТИФИКАЦИЯ

**Монопол BR 100** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.

## УПАКОВКА

Мешок:	20 кг
--------	-------



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ  
**MONOPOL BR 100**

**Монопол**  
**TBG**

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.rf](http://www.monopol.rf).