

💧 ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ
ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ

💧 НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL ЭРОХУ 4



💧 РАСХОД: 0,3-0,5 КГ/КВ.М

📋 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Epoxy 4 применяется в качестве грунтовочного состава с высокими физико-химическими и адгезионными свойствами при устройстве наливных полимерных покрытий.

Используется:

- 💧 в производственных помещениях;
- 💧 в предприятия пищевой отрасли;
- 💧 в теплых складах;
- 💧 в автосервисах, паркингах, гаражах;
- 💧 в торговых центрах и магазинах.

📄 ОПИСАНИЕ

Monopol Epoxy 4 - двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав для сухих бетонных поверхностей. Не содержит растворители.

Данный состав прозрачен, обладает высокой текучестью и имеет широкий спектр применений:

- 💧 универсален при подготовке оснований для устройства эпоксидных, полиуретановых и полиуретан-цементных покрытий пола;
- 💧 в качестве ремонтного состава совместно с сухим кварцевым песком при ремонте дефектов бетонных оснований;
- 💧 для общего выравнивания поверхности бетонного основания;
- 💧 при устройстве высоконаполненных систем полимерных полов.

Допускается использование **Monopol Epoxy 4** в качестве самостоятельного материала для упрочнения и пропитки слабых бетонных оснований с целью повышения их прочности.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 4**:

Компонент А – Металлическое ведро, 15,1 кг;

Компонент Б – Металлическое ведро, 4,9 кг.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 💧 хорошая проникающая способность;
- 💧 лёгкость и быстрота нанесения;
- 💧 прекрасная адгезия;
- 💧 длительное время жизни;
- 💧 не токсичен (без растворителей);
- 💧 может применяться на действующих пищевых производствах.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 💧 Основание должно быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, пятен масел, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.
- 💧 **Адгезионная прочность должна составлять не менее 2,0 МПа** (согласно п. 5.3а, СП 29.13330.2011, актуальная редакция), а прочность на сжатие — соответствовать марке **не ниже М200**. При этом необходимо руководствоваться требованиями к основанию для тех материалов, которые будут наноситься на загрунтованное основание.
- 💧 Необходимо наличие правильно выполненной гидроизоляции.
- 💧 Температура основания и окружающего воздуха (при нанесении и отверждении покрытия) должна быть не ниже +10 °С.
- 💧 Влажность основания — не более 4 % по массе.
- 💧 Температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше температуры точки росы.

Перед нанесением **Monopol Epoxy 4** необходимо провести обработку основания:

- 💧 удалить остатки краски, масляные и жировые пятна, используя, дробеструйное оборудование или шлифовальное оборудование с алмазным инструментом;
- 💧 тщательно обеспылить с помощью промышленного пылесоса углы и труднодоступные места;
- 💧 проверить поверхность на наличие трещин и выбоин, при необходимости произвести ремонт.

Большие выбоины и трещины отремонтировать смесью **Monopol Epoxy 4** и сухого кварцевого песка в оптимальной пропорции смешивания, подходящей для конкретной задачи. Не рекомендуется использовать **Monopol Epoxy 4** на открытых атмосферному воздействию поверхностях.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- ♦ Дробеструйное/шлифовальное оборудование;
- ♦ низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый);
- ♦ велюровый валик;
- ♦ кисть;
- ♦ шпатель;
- ♦ тара;
- ♦ весы (при необходимости деления компонентов).

После окончания работ необходимо своевременно очистить весь использованный инструмент растворителем и щеткой. Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.



ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

Подготовка материала

1. Компонент А смешивают с отвердителем (компонент Б)
2. Перемешивают в течение 2-3 минут, с помощью низкооборотистого строительного миксера 300-400 об/мин. до достижения однородного состояния.

Размешанный материал необходимо использовать в пределах времени жизнеспособности.

Нанесение состава:

1. Приготовленный состав необходимо распределить по поверхности основания с помощью велюрового валика однородным слоем без пропусков.
2. Поверхность, примыкающую к стенам и конструкциям, а также труднодоступные места, необходимо обработать кистью.
3. Поверхность покрывают «на себя», в последнюю очередь покрывают участок непосредственно перед выходом из помещения.

Требования к качеству финишного покрытия

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную глянцевую поверхность без сухих и матовых участков. В случае, если после первого нанесения **Monopol Epoxy 4** остались не загрунтованные участки, операцию повторяют до полного насыщения основания.

Финишный слой полимерного покрытия необходимо наносить после высыхания грунтовки до степени 3 на отлип, которая наступает через 5-6 часов в зависимости от климата в помещении и основания, но не позднее 24 часов.

Следует внимательно проконтролировать, чтобы поверхность грунта перед нанесением покровного состава не была липкой.

Расход материала на 1 кв.м от 0,3 - 0,5 кг и зависит от свойств поверхности бетонного пола (пористость, шероховатость и т.п.). Для точного определения расхода грунтовки наносят тестовый участок на подготовленное основание.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Для ухода за полом рекомендуется применять обычную влажную уборку и использовать щелочные моющие средства (не ранее 72х часов после нанесения).



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- ♦ Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении.
- ♦ Материал упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых оригинальных ведрах **Monopol Epoxy 4** при температуре не выше +30°C.
- ♦ Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества.
- ♦ После транспортировки или хранения при отрицательных температурах состав нужно выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от +18°C.
Важно!
- ♦ Открытую упаковку с остатками компонентов хранить до последующего применения запрещается!
- ♦ Неиспользованный смешанный состав запрещается закрывать крышкой!
- ♦ Избегайте попадания прямых солнечных лучей на тару с материалом. Перегрев материала может привести к его расслоению и образованию трудно промешиваемого осадка.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ♦ Во время использования материалов курение и применение открытого огня запрещается.
- ♦ При работе с **Monopol Epoxy 4** необходимо избегать контакта с кожей и глазами, пользоваться респиратором и другими средствами индивидуальной защиты дыхательных путей.
- ♦ Требуется обеспечить хорошую вентиляцию рабочих помещений.
- ♦ При попадании его на кожу необходимо промыть пораженный участок большим количеством воды, при попадании в глаза – промыть водой и сразу обратиться к врачу.
- ♦ При шлифовании поверхности следует пользоваться защитными очками, перчатками и респиратором.
- ♦ При смешивании компонентов и нанесении покрытия рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками и респираторами для предохранения органов дыхания.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	эпоксидная смола и полиаминный отвердитель
Плотность, г/куб.см	1,09
Вязкость по ВЗ-4 при T~23°C, с	50 - 80
Внешний вид после тщательного перемешивания	прозрачная однородная жидкость без посторонних включений
Жизнеспособность при 23°C, мин	не менее 20
Массовая доля нелетучих веществ, %	≈ 100

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДО СТЕПЕНИ 3 НА ОТЛИП И ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Температура основания	+10°C	+23°C	+30°C
Временной интервал	15 часов	6 часов	3,5 часа



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Монопол Ероху 4 является химически стойким покрытием ко многим средам в разных концентрациях. Для более подробной информации смотрите «Приложение №1 Таблица химической стойкости полимерных составов Монопол на эпоксидной основе» или обратитесь в техническую службу завода Монопол.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Эпоксидный грунт **Монопол Ероху 4** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Компонент А	15,1 кг
Компонент Б	4,9 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL EPOXY 4

- ! 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.

Монопол
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