

💧 ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ НАПОЛНЕННЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ
ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ

💧 НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL EPOXY 4S



💧 РАСХОД: 0,4-0,7 КГ/КВ.М

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Epoxy 4S применяется в качестве грунтовочного состава с высокими физико-химическими и адгезионными свойствами при устройстве наливных полимерных покрытий. Также применяется для ремонта трещин, сколов, выбоин. В зависимости от размера дефекта **Monopol Epoxy 4S** замешивается с сухим кварцевым песком для создания ремонтного состава удобной для работы консистенции. Пропорции смешивания эпоксидного состава и песка могут быть от 1:1 до 1:10 соответственно.

Используется:

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

ОПИСАНИЕ

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

Данный состав обладает высокой укрывистостью, быстрой полимеризацией 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 4S** в качестве самостоятельного материала для упрочнения и пропитки слабых бетонных оснований с целью повышения их прочности.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 4S**:

Компонент А – Металлическое ведро, 21,6 кг;

Компонент Б – Металлическое ведро, 3,4 кг.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- улучшенная укрывистость для оснований с высокой впитывающей способностью;
- хорошая проникающая способность;
- экономичный состав;
- 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 4S** 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 4S** и сухого кварцевого песка в оптимальной пропорции смешивания, подходящей для конкретной задачи. Не рекомендуется использовать **Monopol Epoxy 4S** 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 необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции, уделяя особое внимание дну тары.
2. Затем основу (компонент А) смешивают с отвердителем (компонент Б)
3. 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. Подготовленный, как описано выше, 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 4S** 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 0,4 - 0,7 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 4S** 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!

ЗАПРЕЩЕНО хранить материалы под прямыми солнечными лучами!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ◆ Во время использования материалов курение и применение открытого огня запрещается.
- ◆ При работе с **Monopol Epoxy 4S** 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	модифицированная эпоксидная смола и полиаминный отвердитель
Плотность, г/куб.см	1,53
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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

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



УПАКОВКА

Компонент А	21,6 кг
Компонент Б	3,4 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL EPOXY 4S

- ! 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