

💧 ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ
ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ

💧 СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL ЕРОХУ 4 AS



💧 РАСХОД ГОТОВОГО СОСТАВА:
0,1 КГ/КВ.М

📋 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Epoxy 4 AS предназначен для создания антистатической токопроводящей системы пола и применяется только совместно с **Monopol Epoxy 5 AS** и **медной лентой**.

Используется:

- 💧 в "чистых" и "особо чистых" помещениях;
- 💧 в производственных помещениях с высокоточным оборудованием (ЧПУ, ЭВМ);
- 💧 в фармацевтических производствах;
- 💧 для хранения и производства взрывоопасных веществ;
- 💧 в деревоперерабатывающем производстве;
- 💧 в химических производствах;
- 💧 в медицинских учреждениях;
- 💧 в элеваторах;
- 💧 в нефтегазовой отрасли.

📄 ОПИСАНИЕ

Monopol Epoxy 4 AS - двухкомпонентный антистатический грунтовочный состав на эпоксидной основе, содержащий токопроводящие компоненты и органические растворители. Представляет собой пластичную композицию черного цвета. Применяется для создания токопроводящего покрытия пола только совместно с наливным полом **Monopol Epoxy 5 AS**.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 4 AS**:

Компонент А – Черная эпоксидная основа, 9 кг;

Компонент Б – Прозрачный отвердитель, 2 кг.

👍 ПРЕИМУЩЕСТВА

- 💧 не накапливает статическое электричество;
- 💧 стабильные токопроводящие свойства в любой точке измерений;
- 💧 удобоукладываемость;
- 💧 химическая стойкость.

🔧 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 💧 Убедиться, что основание освобождено от пыли, отсутствуют пятна масел, ЛКП и других материалов препятствующих качественному производству работ.
- 💧 Наносится на предварительно отшлифованное, загрунтованное составом **Monopol Epoxy 4** основание.
- 💧 Также перед нанесением **Monopol Epoxy 4 AS** необходимо предусмотреть устройство медной ленты.
- 💧 Перед началом производства работ необходимо заранее подготовить нужное количество материала, оснастки, инструмента и тары.
- 💧 Температура основания и окружающего воздуха (при нанесении и при отверждении покрытия) должна быть не ниже +10С.
- 💧 Не допускать работы по основанию с влажностью более 4%.

До начала производства работ нужно убедиться, что необходимое количество материала находится на объекте строительства. Материал должен иметь ту же температуру, что и основание на участке производства работ. Работы допускается производить в закрытых, теплых помещениях **без сквозняков**. До начала производства работ убедиться, что загрунтованное основание составом **Monopol Epoxy 4** полимеризовалось и достигло степени 3 на отпли (≈ 6 ч. после нанесения).

При устройстве токопроводящей системы пола после нанесения грунтовочного состава **Monopol Epoxy 4** необходимо приклеить медную ленту с выводами к заземляющему контуру. Подробную инструкцию по устройству токопроводящих и токорассеивающих систем смотреть в технологической карте на **Monopol Epoxy 5 AS**.

Стены и колонны необходимо укрыть пленкой для их защиты от брызг и наплывов материала. Места примыкания к конструкциям, оборудованию необходимо защитить изолирующим материалом, так как при их смещении или вибрации во время работы возможно появление дефектов на полимерном покрытии **Monopol Epoxy 5 AS**.



ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- 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.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- Дробеструйное/шлифовальное оборудование
- Низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый)
- Валики
- Мокроступы
- 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.



НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением **Monopol Epoxy 4 AS** необходимо открыть тару с компонентом «А». Далее при помощи низкооборотистого миксера перемешать содержимое тары, не касаясь стенок на границе «дно тары – стенка тары» (300-400 об/мин). Содержимое компонента «А» необходимо тщательно перемешивать в течение 2-3 минут, используя прямое и реверсивное направления вращения миксера. Особое внимание уделять мертвым зонам у дна и стенок тары. Влить, не прерывая перемешивания, компонент «Б». Перемешать, используя прямое и реверсивное направление в течение 2-х минут. После смешивания композицию следует отстоять в течение 2 – 3 минут, для выхода вовлеченного воздуха. Работы начинают от точки, наиболее удаленной от выхода из помещения.

Перед нанесением **Monopol Epoxy 4 AS** обязательно нужно предусмотреть устройство токопроводящего контура из медной ленты поверх загрунтованного **Monopol Epoxy 4** бетонного основания. Приготовленный состав токопроводящей грунтовки равномерно разливают по всей ширине помещения и раскатывают велюровыми валиками с расходом 0,1 кг/кв.м.

Допускается работать только целыми комплектами материалов.



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 AS** при температуре не выше +30°С.
- Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°С 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°С.
Важно!
- Открытую упаковку с остатками компонентов хранить до последующего применения запрещается!
- Неиспользованный смешанный состав запрещается закрывать крышкой!
- ЗАПРЕЩЕНО** хранить материал под прямыми солнечными лучами!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Во время использования материалов курение и применение открытого огня запрещается.
- При работе с **Monopol Epoxy 4 AS** 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	1,2
Поверхностное сопротивление, Ом ГОСТ ЕІС 61340-4-1-2017	$< 1 \cdot 10^6$
Искрообразование	не искрит
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 80
Жизнеспособность материала при 23°C, мин	не менее 60
Время высыхания до степени 3 при 23°C, ч	не более 6
Время полимеризации при температуре, 20°C, ч Пешеходные нагрузки	24



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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



УПАКОВКА

Компонент А	9 кг
Компонент Б	2 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL EPOXY 4 AS

- ! 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