

- 💧 ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ГРУНТ
- 💧 ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ
- 💧 СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL EPOXY 4W AS

компонент Б

+

компонент А



РАСХОД ГОТОВОГО СОСТАВА:

0,1 КГ/КВ.М

2,4 Г/(КВ.М*МКМ)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Epoxy 4W AS предназначен для создания антистатической токопроводящей системы пола и применяется совместно с полиуретан-цементными, эпоксидными и другими токопроводящими покрытиями пола.

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 4W AS - двухкомпонентный антистатический грунтовочный состав на водной 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 Policrete 306 AS**.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 4W AS**:

Компонент А – черная эпоксидная основа, 8,8 кг

Компонент Б – прозрачный отвердитель, 2,2 кг



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- ◆ Убедитесь, что основание освобождено от пыли, отсутствуют пятна масел, ЛКП и других материалов препятствующих качественному производству работ.
- ◆ Наносить на предварительно отшлифованное, загрунтованное составом **Monopol Policrete 100** основание.
- ◆ Также перед нанесением **Monopol Epoxy 4W 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 +10°C.
- ◆ Не допускать работы по основанию с влажностью более 12%.

До начала производства работ нужно убедиться, что для выполнения работ на объекте находится необходимое количество материала, расходников, оснастки и квалифицированного персонала.

Материал должен иметь ту же температуру, что и основание на участке производства работ. Работы допускается производить в закрытых, теплых помещениях **без сквозняков**.

Необходимо убедиться, что загрунтованное основание составом **Monopol Policrete 100** полимеризовалось и достигло степени 3 на отлив (\approx 6 ч. после нанесения). При устройстве токопроводящей системы пола после нанесения грунтовочного состава **Monopol Policrete 100** необходимо поклеить медную ленту с выводами к заземляющему контуру. Подробную инструкцию по устройству токопроводящих и токорассеивающих систем смотреть в технологической карте на **Monopol Policrete 306 AS**.

Стены и колонны необходимо укрыть пленкой для их защиты от брызг и наплыпов материала. Места примыкания к конструкциям, оборудованию необходимо защитить изолирующим материалом, так как при их смешении или вибрации во время работы возможно появление дефектов на полимерном покрытии **Monopol Policrete 306 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 М300. При этом необходимо руководствоваться требованиями к основанию для тех материалов, которые будут наноситься на загрунтованное основание.
 - ◆ Рекомендовано наличие правильно выполненной гидроизоляции.
 - ◆ Температура основания и окружающего воздуха (при нанесении и отверждении покрытия) должна быть не ниже +10°C.
 - ◆ Влажность основания — не более 12%.
 - ◆ Температура основания должна быть не менее, чем на 3°C 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.



ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

Подготовка материала

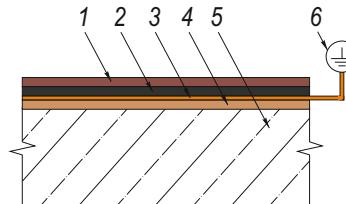
1. Открыть тару с компонентом «А».
 2. При помощи низкооборотистого миксера перемешать содержимое тары, не касаясь стенок на границе «дно тары – стенка тары» (300-400 об/мин). Содержимое компонента «А» необходимо тщательно перемешивать в течение 1,5-2,0 минут, используя прямое и реверсивное направления вращения миксера. Особое внимание уделять мертвым зонам у дна и стенок тары.
 3. Влить, не прерывая перемешивания, компонент «Б».
 4. Перемешать, используя прямое и реверсивное направление в течение 2-х минут.

Нанесение состава

1. Работы начинают от точки, наиболее удаленной от выхода из помещения.
 2. Перед нанесением **Monopol Epoxy 4W AS** обязательно нужно предусмотреть устройство токопроводящего контура из медной ленты поверх загрунтованного **Monopol Policrete 100** бетонного основания.



РЕКОМЕНДОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОСТАВА MONOPOL EPOXY 4W AS



1. Основной токопроводящий слой Monopol Policrete 306 AS
 2. Грунтовочный токопроводящий слой Monopol Epoxy 4WAS
 3. Медная лента
 4. Грунтовочный слой Monopol Policrete 100
 5. Бетонное основание не менее М300
 6. Вывод на контур заземления



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

До нанесения финишного слоя на высохший грунт **Epoxy 4W AS** необходимо изолировать помещение от возможного попадания пыли, грязи, сквозняков, хождения людей. Нанесение последующего слоя допускается до достижения поверхности 3 степени на отлив и не позднее 48 часов с момента нанесения грунта.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- ◆ Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении.
 - ◆ Материал упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых оригинальных ведрах **Monopol Epoxy 4W AS** при температуре от +5°C до +30°C.
 - ◆ Замораживание не допускается.

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 4W 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.



СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, г/куб.см	1,2
Поверхностное сопротивление, Ом ГОСТ ЕІС 61340-4-1-2017	< $1 \cdot 10^6$
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 56
Жизнеспособность материала при 23°C, мин	не менее 30
Время высыхания до степени 3 при 23°C, ч	не более 3
Время полимеризации при температуре, 20°C, ч Пешеходные нагрузки	3-5



УПАКОВКА

Компонент А	8,8 кг
Компонент Б	2,2 кг



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, приведённые здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания.

ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL EPOXY 4W AS

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

Monopol
TBG

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