

Монопол

Ероху 4 AS



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.monopol.pf

monopol@tehbeton.ru

Эпоксидный двухкомпонентный антистатический токопроводящий грунтовочный состав.

РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход готового состава: 0,1 кг/кв. м.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монопол Ероху 4 AS предназначен для создания антистатической токопроводящей системы пола и применяется только совместно с **Монопол Ероху 5 AS** и **медной лентой**:

- «чистые» и «особо чистые» помещения;
- производственные помещения с высокоточным оборудованием (ЧПУ, ЭВМ);
- фармацевтические производства;
- хранение и производство взрывоопасных веществ;
- деревоперерабатывающие производства;
- химические производства;
- медицинские учреждения;
- элеваторы;
- нефтегазовая отрасль.

ОПИСАНИЕ

Монопол Ероху 4 AS – эпоксидный двухкомпонентный антистатический токопроводящий грунтовочный состав.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Преимущества:

- Не накапливает статическое электричество;
- Стабильные токопроводящие свойства в любой точке измерений;
- Удобноукладываемость;
- Химическая стойкость.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Требования к основанию:

- Убедиться, что основание освобождено от пыли, отсутствуют пятна масел, ЛКП и других материалов препятствующих качественному производству работ;
- Наносится на предварительно отшлифованное, отгрунтованное составом **Монопол Ероху 4** основание. Также перед нанесением **Монопол Ероху 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 10°C;
- 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 отгрунтованное основание составом **Монопол Ероху 4** полимеризовалось и достигло степени 3 на отлип (≈ 6 ч. после нанесения).

При устройстве токопроводящей системы пола после нанесения грунтовочного состава **Монопол Ероху 4** необходимо приклеить медную ленту с выводами к заземляющему контуру. Подробную инструкцию по устройству токопроводящих и токорассеивающих систем смотреть в технологической карте на **Монопол Ероху 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, т.к. при их смещении или вибрации во время работы возможно появление дефектов на полимерном покрытии **Монопол Ероху 5 AS**.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Миксер с регулировкой скорости оборотов, валик для прикатывания медной ленты, мокроступы, велюровые валики.

НАНЕСЕНИЕ

Открыть тару с компонентом «А». 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 **Монопол Ероху 4 AS** обязательно нужно предусмотреть устройство токопроводящего контура из медной ленты поверх отгрунтованного **Монопол Ероху 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ. СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении. Материал хранится 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 грунтовочный состав выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от 18°C.

Открытую упаковку с остатками компонентов грунтовочного состава хранить до последующего применения запрещается!

Неиспользованный смешанный состав запрещается закрывать крышкой!



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.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	эпоксидная смола и полиаминный отвердитель
Плотность, г/куб.см	1,2
Поверхностное сопротивление, Ом ГОСТ ЕИС 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

КОЭФФИЦИЕНТ СТОЙКОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 20°C В ТЕЧЕНИЕ 60 СУТОК

воды	0,99
минерального масла	1,00
10,0%Н2S04	0,87
10,0%NaOH	0,88

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Смотрите приложение №1. Таблица химической стойкости полимерных составов Monopol на эпоксидной основе.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Эпоксидный антистатический грунтовочный состав **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

Monopol
TBG

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. Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя.

Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.pf.