

💧 ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА (ЭМАЛЬ)
ГЛЯНЦЕВОЕ ПОКРЫТИЕ

💧 СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL ЕРОХУ 3М



💧 РАСХОД НА 1 СЛОЙ: 0,15-0,25 КГ/КВ.М
НАНЕСЕНИЕ В 2 И БОЛЕЕ СЛОЕВ

📋 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Epoxy 3M предназначен для защиты бетонных, мозаичных, полимерных, полимерцементных оснований, а также применяется для защиты металлов от коррозии. Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности. Тонкослойное полимерное покрытие **Monopol Epoxy 3M** имеет низкую истираемость при пешеходных, транспортных и других нагрузках, а также высокую химическую стойкость, что позволяет значительно улучшить характеристики эксплуатируемого помещения, избавиться от пыли, облегчить уборку помещений, продлить срок эксплуатации бетонного основания.

Используется:

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

📄 ОПИСАНИЕ

Monopol Epoxy 3M - бюджетная двухкомпонентная эпоксидная краска состоит из эпоксидной смолы, функциональных добавок, отвердителя, смеси органических растворителей пигментов и наполнителей. Данная краска имеет глянцевое покрытие и выпускается в двух объемах.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 3M** (30 кг):

Компонент А – Цветная эпоксидная основа, 25,7 кг;

Компонент Б – Прозрачный отвердитель, 4,3 кг.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 3M** (12 кг):

Компонент А – Цветная эпоксидная основа, 10,3 кг;

Компонент Б – Прозрачный отвердитель, 1,7 кг.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 💧 бюджетная стоимость;
- 💧 низкая истираемость;
- 💧 высокая химическая стойкость;
- 💧 абсолютная беспыльность;
- 💧 лёгкая уборка;
- 💧 простота и быстрота введения в эксплуатацию;
- 💧 легкое возобновление покрытия.



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**.
- 💧 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 3M** необходимо провести обработку основания, в том числе необходимо удалить старую краску, масляные и жировые пятна, используя дробеструйное оборудование или шлифовальное оборудование с алмазным инструментом, тщательно обеспылить с помощью промышленного пылесоса, особенно тщательно необходимо убрать углы помещения. Проверить поверхность на наличие трещин и выбоин, при необходимости произвести ремонт.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- Низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый);
- велюровый валик;
- кисть;
- малярная лента;
- 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

Проверка партий

Для исключения разнооттеночности покрытия, в случае поступления материала **Monopol Epoxy 3M** разных партий:

- его распределяют по партиям;
- работают в одном помещении одной партией материала;
- при невозможности распределить материал по партиям необходимо спланировать работу таким образом, чтобы заливки разных партий были разделены дверными проемами, конструкциями, оборудованием, лотками и т.п.

Подготовка материала

- Необходимо открыть тару с компонентом «А».
- Опустить миксер до дна, но НЕ касаться дна.
- Включить миксер и выставить необходимые обороты (300 – 400 об/мин). Переключить миксер в режим реверса и тщательно перемешать компонент «А» на границе «дно тары - стенка тары».
- Перемешивание компонента «А» в объеме, используя прямое и реверсивное вращение производить в течение 2-х – 3-х минут.
- Влить, не прерывая перемешивания, компонент «Б».
- Перемешать, используя прямое и реверсивное направление в течение 2-х минут. Особое внимание уделять мертвым зонам у дна и стенок тары.

Рекомендуем

После перемешивания готовую смесь **перелить в чистую тару**. Это исключает попадание перемешанных остатков, которые могут оставаться на стенках и дне заводской тары, что приведет к видимым дефектам на поверхности пола.

- Еще раз перемешать состав в течение 40–60 секунд.
- После смешивания композицию следует отстоять 2–3 минуты для выхода вовлеченного воздуха.

Нанесение состава

Рекомендуется наносить материал в 2 слоя, чтобы избежать непрокрасов. Расход зависит от поверхности бетонного пола (пористость, шероховатость и т.п.).

- Состав наносят кистью и велюровым валиком. Сначала необходимо обработать края пола помещения кистью, а затем с помощью валика нанести покровный состав на всю поверхность.
- Наносить состав **Monopol Epoxy 3M** необходимо непрерывно, чтобы покрытие было без швов.
- Нанесение покровного состава возможно производить без предварительного грунтования поверхности.

Материал нужно выработать за 30 минут.

Временная остановка работ

Если в процессе работы возникает необходимость прервать нанесение, то необходимо в том месте, где пройдет граница:

- на основание приклеить по прямой линии скотч;
- нанести материал до него с небольшим «нахлестом».

После того, как покровный состав потеряет подвижность, но в то же время еще не полностью полимеризуется (примерное время 15-30 минут) скотч необходимо убрать, тогда получится ровный шов. Если его убрать слишком рано или слишком поздно, то край получится неровным (материал либо подтечет, либо потянется за скотчем). При возобновлении нанесения на уже нанесенное затвердевшее покрытие приклеивается скотч с отступом от края 2-3 см и операция повторяется.

Нанесение второго слоя

После полной полимеризации первого слоя материала **Monopol Epoxy 3M** возможно нанести второй слой **Monopol Epoxy 3M** во избежание непрокрасов и достижения однородного покрытия. Второй слой наносится через 5-6 часов в зависимости от климата в помещении и основания. Допускается небольшая липкость первого слоя.

Нагрузки на покрытие:

- эксплуатировать помещение рекомендуется через 48 часов;
- полные нагрузки через 72 часа.

Расход на однослойное покрытие бетона: 0,15 - 0,25 кг/кв.м.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

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



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	эпоксидная смола и полиаминный отвердитель
Плотность, г/куб.см	1,55
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 83
Стойкость истирания по Таберу, мг	40
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа	70
Прочность на растяжение при изгибе, через 7 суток, МПа	15
Жизнеспособность материала при 23°C, мин	не менее 30
Время высыхания до степени 3 при температуре 23°C, ч	не более 6
Искрообразование	безыскровый
Тип покрытия	глянцевая
Цвет	серая, светло-серая, возможно изготовление согласно каталогу RAL



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении.
 - Материал упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных ведрах **Монопол Ероху 3М** 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 **Монопол Ероху 3М** 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.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Монопол Ероху 3М 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

Эпоксидная эмаль **Монопол Ероху 3М** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Монопол Ероху 3М объемом 30 кг

Компонент А	25,7 кг
Компонент Б	4,3 кг

Монопол Ероху 3М объемом 12 кг

Компонент А	10,3 кг
Компонент Б	1,7 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL ЕРОХУ 3М

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.rf
- 8 (800) 200-50-36

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