

Монопол

Ероху 5



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

Наливной двухкомпонентный эпоксидный состав, содержащий кварцевый наполнитель, цветные пигменты и функциональные добавки. Не содержит органические растворители.

РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход составляет: 1,57 кг/кв.м на 1 мм толщины

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монопол Ероху 5 применяется в качестве верхнего износостойкого слоя с высокими физико-химическими свойствами, при устройстве наливных полимерных покрытий:

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

ОПИСАНИЕ

Монопол Ероху 5 - наливной двухкомпонентный эпоксидный состав, содержащий кварцевый наполнитель, цветные пигменты и функциональные добавки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Монопол Ероху 5 - двухкомпонентный цветной состав для качественного армирования цементных, бетонных и мозаичных оснований и имеет высокую адгезию к ним. Обладает быстрым набором прочности. Используется в качестве верхнего слоя с составом **Монопол Ероху 4** для устройства системы наливного полимерного эпоксидного пола **MONOPOL**.

Преимущества:

- глянцевый вид покрытия;
- стойкость к высоким абразивным, ударным и химическим воздействиям;
- простота эксплуатации и ремонтпригодность;
- эстетичность и экономичность.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Монопол Ероху 5 рекомендуется для применения на бетоне прочностью от В15 (марка 200). Не рекомендуется нанесение **Монопол Ероху 5** на цементно-песчаные стяжки и бетон марок ниже В15.

- температура основания и окружающего воздуха (при нанесении и при отверждении покрытия) должна быть не ниже 10°C.

- влажность основания не более 4%.

- температура основания должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы.

Если существует опасность подъема грунтовых вод к основанию, необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.

Перед нанесением **Монопол Ероху 5** поверхность должна быть обработана **Монопол Ероху 4**, согласно инструкции на этот материал. Не рекомендуется использовать **Монопол Ероху 5** на открытых атмосферному воздействию поверхностях. **Монопол Ероху 5** следует наносить после высыхания грунтовочного слоя.

Полностью затвердевший грунтовочный слой шлифуют и убирают пыль после шлифования. Если наступить на

затвердевший грунтовочный слой и при этом возникает ощущение «липкости», то это можно считать нормальным явлением.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Низкооборотистый строительный миксер, ракля, игольчатый валик.

НАНЕСЕНИЕ

ВАЖНО! Для исключения разноотеночности покрытия, в случае поступления материала **Монопол Ероху 5** разных партий его распределяют по партиям и 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.

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, против движения компонента, перемешать компонент «А» на границе «дно тары – стенка тары». Перемешать компонент на стенках тары. Перемешать компонент «А» в объеме, используя прямое и реверсивное вращения 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. После смешивания композицию следует отстоять в течение 2–3 минут, для выхода вовлеченного воздуха.

После окончания перемешивания, готовый состав **Монопол Ероху 5** выливают на подготовленное основание и равномерно распределяют его на поверхности при помощи ракля. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком. Материал нужно выработать в течение 30 минут. Максимальный временной интервал между нанесениями не должен превышать 15 минут, в противном случае будет виден стык. Если в процессе работы возникает необходимость прервать нанесение, то необходимо в том месте, где пройдет граница, на основание приклеить по прямой линии скотч и нанести материал до скотча с небольшим «нахлестом».

После того, как покровный состав потеряет подвижность, но в тоже время еще не полностью полимеризуется (примерное время 15-40 минут) скотч необходимо убрать, тогда получится ровный шов. Если скотч убрать слишком рано или слишком поздно, то край получится неровным (материал либо подтечет, либо потянется за скотчем). При возобновлении нанесения на уже нанесённое затвердевшее покрытие приклеивается скотч с отступом от края 2-3 см и операция повторяется.

Места стыков с анкерными соединениями (крепления станков, металлические полосы и т.п.) желательно обходить и не покрывать эпоксидным наливным составом, т.к. при вибрации станков покрытие может отойти вместе с основанием. При применении **Монопол Ероху 5** на жировых комбинатах или мясокомбинатах, рекомендуется делать новую бетонную основу, т.к. жировые отложения на таких предприятиях проникают глубоко в бетон и удалить эти отложения фрезерованием невозможно.

Расход материала на 1 кв.м составляет – 1,57 кг на 1 мм толщины.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

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



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 покровный состав выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от 18°C.

Открытую упаковку с остатками компонентов покровного 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 **Монопол Эпоху 5** 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	1,57
Массовая доля нелетучих веществ, %	≈ 100
Стойкость к истиранию по Таберу, мг	45
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа	мин.70
Прочность на растяжение при изгибе, через 7 суток, МПа	мин.30
Жизнеспособность материала при 23°C, мин	не менее 30
Время высыхания до степени 3 при 23°C, ч	не более 6
Время полимеризации при температуре 20°C, ч	
Пешеходные нагрузки	24
Легкие транспортные нагрузки	72
Полная транспортная нагрузка	120
Относительное удлинение при разрыве, %	5-7
Твердость по ШОРу	80
Искрообразование	не искрит
Цвет*	серый, светло-серый, цветной

*Завод Монопол произведет по вашему заказу эпоксидный наливной состав нужного вам цвета.

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

воды	0,99
минерального масла	1,00
10,0%H2SO4	0,87
10,0%NaOH	0,88

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Эпоксидный наливной пол **Монопол Эпоху 5** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Компонент А:	25,4 кг
Компонент Б:	4,6 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL Эпоху 5

Монопол
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.