

# 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](http://www.monopol.pf)

[monopol@tehbeton.ru](mailto: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.

Состоит из двух компонентов, поставляемых в металлических ведрах:

Компонент А - Эпоксидная цветная основа, 25,4 кг

Компонент Б - Отвердитель прозрачный, 4,6 кг.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

**Монопол Ероху 5** - двухкомпонентный цветной состав для качественного полимерного покрытия на бетонных и металлических основаниях и имеет высокую адгезию к ним. Обладает быстрым набором прочности. Используется в качестве верхнего слоя с составом **Монопол Ероху 4** или **Монопол Ероху 4S** 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 В22,5, допустимо от В15 и выше. Не рекомендуется нанесение **Монопол Ероху 5** на цементно-песчаные стяжки и бетон класса прочности при сжатии 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** выполняется механическая подготовка поверхности шлифовальным, дробеструйным или фрезерованным оборудованием с целью удаления загрязненного слоя бетона, цементного молочка, слабых частиц бетона и прочих дефектов, снижающих адгезию к основанию. При наличии сколов и выбоин необходимо удалить слабые частицы бетона, обеспылить основание, локально загрунтовать дефекты составом **Монопол Ероху 4** или **Монопол Ероху 4S**.

Добавить в приготовленный грунтовочный состав сухой кварцевый песок для получения комфортной для работы пластичной консистенции, перемешать миксером и заполнить места дефектов шпателем или гладилкой. При наличии дефектов значительного размера целесообразно применить составы из линейки **Монопол BR** или **Монопол Hard**, руководствуясь технологическими картами на выбранный продукт. Важно помнить, что в ремонтируемых участках необходим дополнительный контроль влажности перед нанесением последующих слоев, поскольку даже быстротвердеющие полимерцементные составы достигают влажности 4% дольше, чем полимеризуется ремонтная смесь **Монопол Ероху 4** или **Монопол Ероху 4S** + кварцевый песок. После ремонта основания ремонтируемые участки выравниваются шлифовкой.

После выравнивания поверхности основание обеспыливается и полностью грунтуется составами **Монопол Ероху 4** или **Монопол Ероху 4S**, руководствуясь технологическими картами на выбранный продукт. После полимеризации грунтовки необходимо убедиться в отсутствии кратеров, матовых пятен и пр. При наличии дефектов процесс грунтования повторяется до получения равномерного глянцевого покрытия. Важно помнить, чем ниже марка основания, тем выше расход грунтовочного состава по причине высокой пористости низкопрочных оснований. Допустимая минимальная прочность при сжатии основания В15 (М200), рекомендованная - В22,5 (М300).

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.

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Низкооборотистый строительный миксер, ракла зубчатая или с регулируемым зазором, игольчатый валик, шпатели, уплотнительная и малярная ленты, растворитель 646 или ксилол, тара для промывки инструмента и оборудования.

### НАНЕСЕНИЕ

**ВАЖНО!** Для исключения разнооттеночности 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

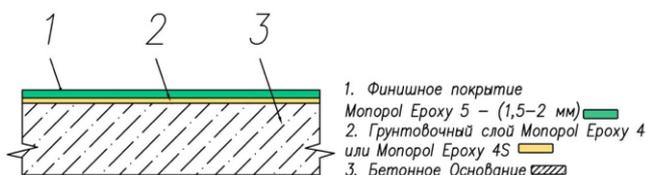
интервал между нанесениями не должен превышать 15 минут, в противном случае будет виден стык. Если в процессе работы возникает необходимость прервать нанесение, то необходимо в том месте, где пройдет граница, на основание приклеить по прямой линии скотч и нанести материал до скотча с небольшим «нахлестом».

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 нанесенное 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 Эроху 5** на жирowych комбинатах или мясокombинатах, 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.

Рекомендованная конструкция пола с применением состава **Монопол Эроху 5**:



## 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 Эроху 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 ШОР D	80
Искрообразование	не искрит
Цвет*	серый, светло-серый, цветной

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

## ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДО СТЕПЕНИ 3 НА ОТЛИП И ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Температура основания	+10°C	+23°C	+30°C
Временной интервал	15 часов	6 часов	3,5 часа

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

**Монопол Эроху 5** 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

Эпоксидный наливной пол **Монопол Эроху 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 Эроху 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.ru](http://www.monopol.ru).

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ