

🔹 НАЛИВНОЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

🔹 НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ.

MONOPOL ЭРОХУ 5W



🔹 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД В 1 СЛОЙ:
2,5 КГ/КВ.М.

📋 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- 🔹 производственные помещения;
- 🔹 паркинги, гаражи;
- 🔹 объекты пищевой промышленности;
- 🔹 объекты со сжатыми сроками ввода в эксплуатацию (по свежему бетону, на действующих производствах с влажной эксплуатацией).

📄 ОПИСАНИЕ

Monopol Epoxy 5W - наливной двухкомпонентный эпоксидный состав на водной основе.

Двухкомпонентный состав **Monopol Epoxy 5W**:

Компонент А – Пластиковое ведро с цветной основой, 25 кг

Компонент Б – Пластиковое ведро, 5 кг.

👍 ПРЕИМУЩЕСТВА

Monopol Epoxy 5W - двухкомпонентный цветной состав для устройства качественного полимерного покрытия на бетонных и металлических основаниях и имеет высокую адгезию к ним.

Преимущества:

- 🔹 паропроницаемое покрытие, не требующее гидроизоляции основания*;
- 🔹 высокая адгезия к основанию;
- 🔹 можно наносить на влажное основание и свежий бетон;
- 🔹 матовый вид покрытия;
- 🔹 высокая абразивная стойкость;
- 🔹 не содержит растворителей;
- 🔹 эстетичное покрытие, соответствующее цвету палитры RAL;
- 🔹 длительная жизнеспособность приготовленного состава.

🔍 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Monopol Epoxy 5W рекомендуется для применения на бетоне прочностью В22,5, допустимо от В15 и выше.

Не рекомендуется нанесение **Monopol Epoxy 5W** 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.
- 🔹 Температура основания должна быть не менее, чем на 3°C выше температуры точки росы.
- 🔹 Допускается нанесение на влажное основание, **но без свободной воды** на поверхности.
- 🔹 *Рекомендуется выполнять работы по основанию гидроизоляции, поскольку при избыточном давлении капиллярного подпора воды возможно отслоение даже паропроницаемого покрытия.

Перед нанесением **Monopol Epoxy 5W** выполняется механическая подготовка поверхности шлифовальным, дробеструйным или фрезервальным 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 **Monopol Epoxy 3W**. 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 **Monopol BR** или **Monopol Hard**, руководствуясь технологическими картами на выбранный продукт. После ремонта основания ремонтируемые участки выравниваются шлифовкой.

После выравнивания поверхности основание обеспыливается и полностью грунтуется составом **Monopol Epoxy 3W**, руководствуясь технологической картой на продукт.

После полимеризации грунтовки необходимо убедиться в отсутствии кратеров, матовых пятен и пр. При наличии дефектов процесс грунтования повторяется до получения равномерного покрытия. Важно помнить, чем ниже марка основания, тем выше расход грунтовочного состава по причине высокой пористости низкомарочных оснований.

Допустимая минимальная прочность при сжатии основания В15 (М200), рекомендованная - В22,5 (М300).

Не рекомендуется использовать **Монопол Эпоxy 5W** на открытых атмосферному воздействию поверхностях. Полностью затвердевший грунтовочный слой шлифуют и убирают пыль после шлифования.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- ◆ Низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый)
- ◆ Ракель зубчатая или с регулируемым зазором
- ◆ Игольчатый валик
- ◆ Шпатели разноразмерные
- ◆ Уплотнительная и малярная лента
- ◆ Вода для промывки
- ◆ Тара;
- ◆ Весы (при необходимости деления компонентов).

После окончания работ необходимо своевременно очистить весь использованный инструмент водой и щеткой.

Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.



НАНЕСЕНИЕ

ВАЖНО! Для исключения разнооттеночности покрытия, в случае поступления материала **Монопол Эпоxy 5W** 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 Эпоxy 5W** выливают на подготовленное основание и равномерно распределяют его на поверхности при помощи ракеля. 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 состав **Монопол Эпоxy 5W** 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.

Расход материала на 1 кв.м составляет – 2,5 кг на 1 мм толщины.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

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



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- ◆ Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении.
- ◆ Материал хранится при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C.
- ◆ Замораживание не допускается!
- ◆ Открытую упаковку с остатками компонентов **Монопол Эпоxy 5W** хранить до последующего применения запрещается!
- ◆ Неиспользованный смешанный состав запрещается закрывать крышкой!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ◆ При работе с **Монопол Эпоxy 5W** 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

Плотность, г/куб.см	1,7
Стойкость истирания по Таберу, мг	45
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа	70
Прочность на растяжение при изгибе, через 7 суток, МПа	30
Жизнеспособность материала при 23°C на поверхности без добавления воды, мин	Не менее 30
Время отверждения при температуре 20°C Пешеходные нагрузки, ч Легкие транспортные нагрузки, ч Полная транспортная нагрузка, дней	12
	72
	7
Искробезопасность	Искробезопасное
Цвет	Серый, светло-серый, возможно изготовление согласно каталога RAL

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ВЫСЫХАНИЯ ДО СТЕПЕНИ 3 НА ОТЛИП ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Температура основания	+10°C	+23°C	+30°C
Временной интервал	12 часов	6 часов	3 часа



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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



УПАКОВКА

Компонент А:	25 кг
Компонент Б:	5 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL ЭПОХУ 5W

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

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
- ▲ ТОПКИНГОВЫЕ ПОЛЫ
- ▲ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ПОЛЫ
- ▲ ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ