

ОКРАСОЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИУРЕТАНОВОЙ СМОЛЫ С МИНЕРАЛЬНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ

НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL POLICRETE 150



РАСХОД: 0,2 - 1,0 КГ/КВ.М. НА 1 СЛОЙ
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: ОТ 0,3 ММ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Policrete 150 применяется в качестве защитного окрасочного покрытия в общественных, промышленных и производственных помещениях. Состав предназначен также для защиты как горизонтальных, так и вертикальных поверхностей. **Monopol Policrete 150** применяется как самостоятельное покрытие и используется в составе систем антискользкого пола «MP 150R System», «MP 306R System» и «MP 610R System» в качестве финишного запечатывающего слоя. При тонкослойном окрашивании самостоятельное покрытие **Monopol Policrete 150** рассчитано на воздействие пешеходного движения и легких тележек на резиновом ходу, периодичное движение транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу на таких объектах как:

- цеха с сухими и влажными производственными процессами;
- пищевые производства;
- гаражи;
- складские помещения.

Monopol Policrete 150 также применяется при устройстве многослойных армированных систем с сухим кварцевым песком. Таким образом **Monopol Policrete 150** выступает связующим полимером, а кварцевый песок создает каркас и позволяет создавать толстослойные покрытия на горизонтальных и наклонных поверхностях для средних, значительных и весьма значительных нагрузок. При этом такие системы могут выдерживать температурные перепады от -40°C до +130°C. Для разработки индивидуального решения обратитесь в техническую службу MONOPOL.

Составы **Monopol Policrete** предназначены для внутреннего применения в теплых и холодных помещениях. При воздействии УФ-излучения покрытие склонно к изменению цвета, но не меняет физико-химических характеристик.

ОПИСАНИЕ

Monopol Policrete 150 - окрасочный четырехкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным наполнителем, для горизонтальных и вертикальных бетонных конструкций.

Четырехкомпонентный состав **Monopol Policrete 150**:

Компонент А – белая жидкость - пластиковая канистра, 2,5 кг;

Компонент Б – янтарная жидкость - пластиковая канистра, 2,8 кг;

Компонент В – сухая смесь - пластиковое ведро, 3,75 кг;

Пигментная паста – цветная жидкость - саше-пакет, 150 мл.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- бесшовность покрытия;
- химстойкость;
- отличная укрывистость;
- износостойкость;
- искробезопасность;
- стойкость к перепаду температур;
- гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке);
- универсальность применения.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Состав применяется на бетонных основаниях.
- Основание должно быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, краски, следов износа, резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.
- При нанесении **Monopol Policrete 150** на бетон адгезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа, а прочность на сжатие – соответствовать марке не менее М200.
- Необходимо наличие правильно выполненной гидроизоляции.
- Влажность основания должна быть не более 12%.
- Температура основания в момент нанесения должна составлять от +10°C до +25°C.
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Нанесение на бетонное основание.

Для обеспечения адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо удалить верхний загрязнённый слой, с целью открытия пор. Поверхность основания подготавливается мозаично-шлифовальным оборудованием с алмазными инструментом, либо фрезервальным оборудованием. Перед нанесением **Monopol Policrete 150** поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса. Сколы, выбоины и поврежденные участки основания необходимо отремонтировать ремонтными составами, например Monopol BR или Monopol Hard или составом из смеси сухого кварцевого песка и грунтовки **Monopol Policrete 100**.

Нанесение на полимерное основание.

При нанесении окрасочного слоя из **Monopol Policrete 150** срок с момента нанесения нижележащего покрытия **Monopol Policrete** должен быть не менее 12 часов и не более 1 суток. Если нанесенное ранее покрытие **Monopol Policrete** при касании липнет следует дождаться полной его полимеризации.

**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ**

- ♦ Шлифовальное/фрезеровальное/дробеструйное оборудование
- ♦ Низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый)
- ♦ Штроборез
- ♦ Промышленный пылесос
- ♦ Велюровый валик
- ♦ Шпатели разноразмерные
- ♦ 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.

**НАНЕСЕНИЕ**Приготовление состава Monopol Policrete 150:

Перед смешиванием жидких компонентов, компонент А необходимо предварительно взболтать 20-30 сек. в заводской емкости до ее вскрытия. В сухую и чистую емкость для смешивания выливается компонент А (белая жидкость) и пигментная паста из саше-пакета, которые смешиваются в течение 20-30 секунд. После вливается компонент Б, процесс перемешивания продолжается 30 секунд. Далее в емкость с замешанными жидкими компонентами постепенно, но без промедления, высыпается один мешок компонента В (внимательно следите за отсутствием комков) и перемешивается в течение от 2 до 3 мин до образования однородной массы. В процессе перемешивания уделяйте внимание стенкам тары и, при необходимости, очистите их шпателем. Для того, чтобы избежать появления отличий оттенка покрытия пола необходимо производить все замесы компонентов за одинаковое время по таймеру.

ВАЖНО! Для исключения разнооттеночности покрытия, в случае поступления материала **Monopol Policrete 150** 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.

Время перемешивания зависит от температуры основания и температуры продукта:

Температура, °С	10 – 12	13 – 15	16 – 19	20 – 22	23 - 25
Время, мин	6	5	4	3	2

Устройство слоя Monopol Policrete 150:

Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов на температуру более 25°C. Покрытие устраивается в два и более слоя.

Для горизонтальных поверхностей:

Первый (грунтовочный) слой из композиции **Monopol Policrete 150** выливается на подготовленное основание и распределяется с лёгким нажимом при помощи металлического шпателя и раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Расход композиции 0,2-1,0 кг на кв.м. и зависит от пористости и ровности основания. Второй и последующие слои наносятся не ранее чем через 12 часов и не позже, чем через сутки после устройства предыдущего. Композиция распределяется с легким нажимом по основанию при помощи металлического шпателя и раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Раскатывать композицию валиком необходимо с минимальным нахлестом на предыдущую захватку. Расход композиции **Monopol Policrete 150** составляет от 0,2 кг на кв.м. на один слой.

Для вертикальных поверхностей:

Первый (грунтовочный) слой из композиции **Monopol Policrete 150** наносится на подготовленное основание и раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Расход композиции от 0,1 кг на кв.м. и зависит от пористости и ровности основания. Второй и последующие слои наносятся не ранее чем через 12 часов и не позже, чем через сутки после устройства предыдущего. Композиция раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Раскатывать композицию валиком необходимо с минимальным нахлестом на предыдущую захватку. Расход композиции **Monopol Policrete 150** составляет от 0,1 кг на кв.м. на один слой.

Monopol Policrete 150 рассчитан на нанесение в один или несколько слоев, с примерной толщиной каждого 300 мкм.

Готовые составы необходимо использовать в течение 7-10 минут. В зависимости от температуры основания и окружающей среды.

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель.

При +20°C через 12 часов по покрытию можно ходить, через 24 часа покрытие готово к восприятию лёгких транспортных нагрузок, через двое суток готово к восприятию полных транспортных нагрузок и воздействию химически агрессивных жидкостей.

После нанесения финишного покрытия при внешнем осмотре покрытие должно быть монолитным, без неокрашенных мест поверхности. Покрытие не должно иметь отслоений от основания. Допускается разнооттеночность от следов валика, а также повторение дефектов основания, если они не ремонтировались: трещины, выбоины, кратеры.

Покрытие повторяет рельеф основания, поэтому требования по ровности покрытия не могут быть к нему предъявлены. Контроль ровности осуществляется перед нанесением покрытия согласно требованиям СП 29.133330.2011 СНиП 2.03.13-88 ПОЛЫ.

**УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ**

Уход за покрытием пола **Monopol Policrete** состоит из систематической влажной уборки с применением моющих средств, имеющих pH от 7 до 9, как вручную, так и с применением механизмов (моющие машины, пылесосы и т.д.) Моющая жидкость должна быть горячей. В случае необходимости можно воспользоваться растворителями (солювент, скипидар и др.), затем покрытие обезжирить и протереть насухо.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.
- Материал хранится при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C.
- Пластиковые ведра с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии 0,5 м от стены.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При работе с **Monopol Policrete** 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

Ударная прочность, Дж/кв.см.	11,7
Истираемость, г/кв.см.	не более 0,09
Износостойкость	AR 0,5
Твердость по шкале Шор D	не менее 83
Степень противоскольжения	R10*
Водопоглощение, %	0
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМ1
Паропроницаемость	да
Плотность, г/куб.см	1,48
Адгезия, МПа	> 5,2 (когезионный отрыв по бетону)

Химическая стойкость	обладает устойчивостью к воздействию воды, разбавленных и среднеконцентрированных растворов щелочей и кислот, минеральных масел, бензина, растворителей
Цвет	согласно палитре цветов**

*Степень противоскольжения может быть изменена путем включения в состав системы пола кварцевого песка нужной фракции с последующей запечаткой **Monopol Policrete 150**. Подробнее смотрите техническое описание к системе «MP 150R System».

**Совпадение оттенков различных партий материала не гарантировано. Применяемая технология не гарантирует стабильность цвета под воздействием ультрафиолетового излучения или воздействия концентрированных химических реагентов, при этом изменений физико-механических и эксплуатационных свойств покрытия не происходит.

Для дополнительной защиты покрытия и при необходимости улучшить эстетику покрытия рекомендуем применить финишный полиуретановый двухкомпонентный лак **Monopol PU 18W**.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

См. приложение №1. Таблица химической стойкости полиуретан-цементных составов **Monopol Policrete**.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Monopol Policrete 150 имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.

УПАКОВКА

Компонент А	2,5 кг
Компонент Б	2,8 кг
Компонент В	3,75 кг
Пигментная паста	150 мл



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL POLICRETE 150

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
- 8 (800) 200-50-36

Monopol
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