

Monopol

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



Polycrete 150

Окрасочный трёхкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным наполнителем, для горизонтальных и вертикальных бетонных конструкций.



РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход составляет: 0,4 - 1,0 кг/кв.м
Толщина нанесения от 0,3 мм



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве защитного окрасочного покрытия в общественных, промышленных и производственных помещениях. Покрытие 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 умеренно влажными производственными процессами
- гаражи
- складские помещения



ОПИСАНИЕ

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



ПРЕИМУЩЕСТВА

- бесшовность
- химстойкость
- износостойкость
- искробезопасность
- стойкость к перепадам температур (от 0°C до +40°C)
- гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке)



ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Состав применяется на бетонных основаниях. Основание должно быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, краски, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии. Прочность основания на растяжение при изгибе должна составлять в среднем 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%.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для обеспечения адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо удалить верхний загрязненный слой, с целью открытия пор. Поверхность основания подготавливается мозаично-шлифовальным оборудованием с алмазными инструментом, либо фрезеровальным оборудованием. Перед нанесением грунтовочного слоя поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса. Сколы, выбоины и поврежденные участки основания необходимо отремонтировать составами, например **Monopol BR** или **Monopol Hard**.



ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Шлифовальное/фрезеровальное/дробеструйное оборудование, промышленный пылесос, шпатели, валики, штроборез, тара, миксер с регулировкой скорости, малярная лента.



НАНЕСЕНИЕ

Компонент А рекомендуется предварительно взболтать 20-30 сек. в емкости, в которой поставляется. В мешалку выливается компонента А и компонент Б, который также необходимо взболтать в емкости, в которой поставляется и перемешивается в течении 20-30 сек. (не более!) до образования однородной жидкости. Сразу после этого в мешалку высыпается один мешок компонента В (внимательно следите за отсутствием комков) и перемешивается в течении от 2 до 6 мин. до образования однородной массы.

Для того, чтобы избежать появления разнооттеночности необходимо производить все замесы компонентов одинаковое время, по таймеру. При разном времени замеса пигмент раскрывается по-разному, что может приводить к появлению разнооттеночности.

Время перемешивания зависит от температуры основания и температуры продукта:

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

Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов более 25°C.

Покрытие устраивается в два и более слоя.

Для горизонтальных поверхностей:

Первый (грунтовочный) слой из композиции **Monopol Polycrete 150** выливается на подготовленное основание и распределяется с лёгким нажимом при помощи металлического шпателя и раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Расход композиции 0,4-1,0 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 Polycrete 150** составляет от 0,4 кг на кв.м на один слой.

При устройстве улучшенного окрасочного покрытия, сразу после раскатки валиком, свежеложенный слой засыпается всплошную и с избытком песком размером от 0,2 до 0,5 мм. Расход песка 0,8 кг на кв.м. На следующий день лишний песок сметается, покрытие обеспыливается и «запечатывается» композицией **Monopol Polycrete 150** при помощи резинового шпателя на длинной ручке. Расход композиции на запечатку **Monopol Polycrete 150** составляет от 0,6 кг на кв.м.

Для вертикальных поверхностей:

Первый (грунтовочный) слой из композиции **Monopol Polycrete 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 течении 7-12 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 следующих операций: систематическая влажная уборка с применением моющих средств, имеющих pH от 7 до 9, как вручную, так и с применением механизмов (моющие машины, пылесосы и т.д.) Температура моющей жидкости должна быть не более 40°C. В случае необходимости можно воспользоваться растворителями (сольвент, скипидар и др.), затем покрытие обезжирить и протереть насухо.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ. СРОК ГОДНОСТИ

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже 5°C и не выше 30°C. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии 0,5 м от стены. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Необходимо использование защитной одежды, перчаток и очков. В случае попадания состава или его компонентов на слизистые оболочки глаз и органов дыхания или кожных покровов, немедленно промойте тёплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, МПа	не менее 40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	не менее 16,1
Адгезия покрытия к основанию, МПа	не менее 5,2
Ударная прочность, Дж/кв.см	11,7
Истираемость, г/кв.см	не более 0,09
Износостойкость	AR 0,5
Плотность, г/куб.см	1,4
Твердость по шкале D Шора	не менее 83
Степень противоскольжения	R10
Химическая стойкость	Обладает устойчивостью к воздействию воды, разбавленных и среднеконцентрированных растворов щелочей и кислот, минеральных масел, бензина, растворителей
Цвет*	Серый, бежевый, оранжевый, зеленый, красный, синий, желтый

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

Для придания стойкости к ультрафиолетовому излучению рекомендуется использовать финишный полиуретановый двухкомпонентный лак **Monopol Policrete 110**.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

См. приложение №1. Таблица химической стойкости полиуретанцементных 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

Monopol

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.