

💧 ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИУРЕТАНОВОЙ СМОЛЫ С МИНЕРАЛЬНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ

💧 НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

MONOPOL POLICRETE 203



💧 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД: 1,85 КГ/КВ.М.
НА 1 ММ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: 2 - 3 ММ

📋 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Monopol Policrete 203 применяется в качестве химически- и температуростойкого напольного покрытия для общественных, промышленных и производственных помещений. Покрытие рассчитано на эксплуатацию при воздействии постоянного пешеходного движения и не интенсивных транспортных нагрузок (включая движение вилочных погрузчиков) на таких объектах как:

- ♦ паркинги, гаражные боксы, автостоянки;
- ♦ производства с влажными условиями эксплуатации;
- ♦ складские помещения, в том числе для хранения пищевых продуктов;
- ♦ бытовые и административные помещения.

📄 ОПИСАНИЕ

Monopol Policrete 203 - наливной четырёхкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным наполнителем и пигментной пастой, толщиной нанесения от 2 до 3 мм.

Четырёхкомпонентный состав **Monopol Policrete 203**:

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

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

Компонент В – сухая смесь - пластиковое ведро, 7,5 кг;

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

👍 ПРЕИМУЩЕСТВА

- ♦ бесшовность;
- ♦ химстойкость;
- ♦ износостойкость;
- ♦ паропроницаемость;
- ♦ искробезопасность;
- ♦ стойкость к перепаду температур (от - 5°C до + 40°C);
- ♦ гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке);
- ♦ удобоукладываемость.

🔧 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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.
- ♦ **Адгезионная прочность должна составлять не менее 2,0 МПа** (согласно п. 5.3а, СП 29.13330.2011, актуальная редакция).
- ♦ Прочность на сжатие — **не ниже марки М300**.
- ♦ Влажность основания должна быть не более 12%.
- ♦ Рекомендуется наличие правильно выполненной гидроизоляции.

Климатические условия при нанесении

- ♦ Температура основания в момент нанесения должна составлять от +10°C до +25°C.
- ♦ Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.
- ♦ В момент нанесения и полимеризации материала температура основания должна быть выше температуры точки росы не менее чем на 3°C.

Подготовка основания

Для обеспечения высокой адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо:

- ♦ удалить верхний слой цементного молочка и загрязнения;
- ♦ создать рельефную структуру поверхности.

Для этого производится шлифование бетонного основания до чистого, однородного состояния. Поверхность обрабатывается мозаично-шлифовальным оборудованием с алмазным инструментом либо фрезеровальным оборудованием (предпочтительно).

Перед нанесением грунтовочного слоя поверхность основания необходимо обеспылить с использованием промышленного пылесоса.

Ремонт дефектов

Сколы, выбоины, трещины необходимо отремонтировать с использованием подходящих для конкретной задачи ремонтных составов, например:

- ♦ **Monopol BR** tiksotropного или литьевого типа;
- ♦ **Monopol Hard**;
смесью **Monopol Policrete 100** и песка **Monopol Quartz**.

Ремонтные работы выполнять в строгом соответствии с технологическими картами на указанные материалы.

Нарезка штроб

В местах примыканий к стенам, дверям, колоннам, закладным элементам, а также по границам укладки покрытия необходимо нарезать штробы. Глубина и ширина штробы должны быть не менее проектной толщины покрытия.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- ♦ Шлифовальное/фрезеровальное/дробеструйное оборудование;
- ♦ низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый);
- ♦ штроборез;
- ♦ промышленный пылесос;
- ♦ ракла штырьковая, гладилки;
- ♦ игольчатые и велюровые валики;
- ♦ шпатели разноразмерные;
- ♦ малярная лента;
- ♦ тара (объем не менее 16л. для приготовления одного комплекта);
- ♦ весы (при необходимости деления компонентов).

После окончания работ необходимо своевременно очистить весь использованный инструмент растворителем и щеткой. Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.

НАНЕСЕНИЕГрунтование

Подготовленная поверхность должна быть качественно загрунтована составом **Monopol Policrete 100**. С целью ускорения полимеризации грунтовочного слоя рекомендуется после нанесения грунта равномерно присыпать его песком **Monopol Quartz** с расходом 0,5 - 1,0 кг/кв.м. Не допускается устройство пола **Monopol Policrete 203** без предварительного грунтования составом **Monopol Policrete 100**. Более подробную инструкцию смотрите в технологическом описании **Monopol Policrete 100**. Расход материала зависит от пористости основания и составляет 400–600 г/кв.м.

Загрунтованное основание должно образовывать сплошное, однородное покрытие. На поверхности не должно быть раковин и проколов. При наличии данных дефектов процесс грунтования следует повторить, после достаточной полимеризации первого слоя. К нанесению последующих слоев допускается приступать когда поверхность загрунтованного основания перестанет быть липкой.

Приготовление состава **Monopol Policrete 203**

1. Перед смешиванием жидких компонентов, **компонент А необходимо предварительно взболтать** 20-30 сек. в заводской емкости, до ее вскрытия.
2. 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.
3. Далее вливается компонент Б, процесс перемешивания продолжается 30 секунд.
4. Далее сразу в емкость с замешанными жидкими компонентами постепенно, но без промедления, высыпается один мешок компонента В (сухая смесь). Внимательно следите за отсутствием комков. Время перемешивания зависит от температуры основания.

Температура основания	Время перемешивания
от +10°C до +18°C	2,0 мин
от +19°C до +25°C	1,5 мин

Перемешивается до образования однородной массы.

В процессе перемешивания уделяйте внимание стенкам тары и, при необходимости, очистите их шпателем.

ВАЖНО! Что бы избежать разнооттеночности покрытия:

- ♦ необходимо производить все замесы компонентов за одинаковое время по таймеру;
- в случае поступления материала **Monopol Policrete 203** 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.

Нанесение состава

ВАЖНО! Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов до температуры более +25°C.

1. Готовая смесь немедленно разливается на загрунтованное основание.
2. Распределяется при помощи ракли штырьковой (не зубчатой!).
3. Каждые 50-100 кв.м. контролируйте зазор на ракле, т.к. направляющие на инструменте стачиваются на абразивной поверхности бетонного пола, что влечет к снижению нормы расхода материала на объекте.
4. Каждый новый замес материала выливается с заходом на уложенный материал. Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-10 минут.
5. Поверхность свежеложенного материала выравнивается при помощи игольчатого валика с острой иглой. Особое внимание уделяется местам сопряжения заливок во избежание разнооттеночности покрытия пола.
6. Готовые составы необходимо использовать в течение 7-10 минут. Температура основания и окружающей среды непосредственно влияет на время жизни готового состава и на удобоукладываемость смеси.

Расход материала **Monopol Policrete 203** на 1 мм толщины слоя составляет 1,85 кг/кв.м.

Нагрузки на покрытие при температуре +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.

Требования к качеству финишного покрытия

После нанесения финишного покрытия при внешнем осмотре покрытие должно быть ровным, монолитным и не должно иметь отслоений, кратеров, пузырей, лунок, а также трещин, крупных пор и пустот в местах технологических стыков захваток.

Ручное нанесение составов допускает несущественные текстурные различия в поверхности или небольшие визуальные рельефы или «рябь», которая при эксплуатации покрытия со временем пропадает.

Допускается незначительное отклонение по ровности покрытия согласно требованиям СП 29.13330.2011 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.) 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

- ♦ 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. В закрытом помещении.
- ♦ ЗАПРЕЩЕНО хранить материал под прямыми солнечными лучами!



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.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, МПа	не менее 58
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	не менее 27,1
Ударная прочность, Дж/кв.см.	9,3
Истираемость, г/кв.см.	не более 0,1
Износостойкость	AR 0,5
Твердость по шкале Шор D	не менее 84
Степень противоскольжения	R10*
Водопоглощение, %	0
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМ1
Паропроницаемость	да
Плотность, г/куб.см	1,66
Адгезия, МПа	> 5,1 (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 203R 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**.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Monopol Policrete 203 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	7,5 кг
Пигментная паста	150 мл



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL POLICRETE 203

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

Monopol

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
- ▲ ТОППИНГОВЫЕ ПОЛЫ
- ▲ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ ПОЛЫ
- ▲ ПОЛИУРЕТАНЦЕМЕНТНЫЕ ПОЛЫ

MONOPOL
POLICRETE 203