

💧 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

- ♦ 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 основания должна составлять не менее 1,5 МПа, а прочность на сжатие – соответствовать марке не менее М300.
- ♦ Рекомендуется 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%.
- ♦ В момент нанесения и полимеризации материала температура основания должна быть выше температуры точки росы не менее чем на 3°C.

Для обеспечения высокой адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо отшлифовать бетон до чистого, однородного состояния со вскрытыми порами для удаления верхнего слоя цементного молочка или загрязнений и создать рельефную структуру. Поверхность основания обрабатывается мозаично-шлифовальным оборудованием с алмазным инструментом, либо фрезервальным оборудованием (предпочтительно).

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**, согласно технологическим картам на данные материалы. В местах примыканий к стенам, дверям, колоннам, закладным элементам, границам укладки нарезают штрабу. Глубина и ширина штрабы должна быть не менее проектной толщины покрытия.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- ♦ Шлифовальное/фрезервальное/дробеструйное оборудование
- ♦ Низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый)
- ♦ Штроборез
- ♦ Промышленный пылесос
- ♦ Ракля, гладилки
- ♦ Игольчатые и велюровые валики
- ♦ 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

Грунтование:

Подготовленная поверхность тщательно грунтуется **Monopol Policrete 100**. Нормы расхода материала зависят от пористости основания и составляет 400-600 г/кв.м. Грунтованное основание не должно иметь раковин и проколов на поверхности, при наличии данных дефектов процесс грунтования следует повторить после достаточной полимеризации первого слоя. К нанесению последующих слоев допускается приступать когда поверхность грунтованного основания перестанет быть липкой. Не допускается устройство пола **Monopol Policrete 203** без предварительного грунтования составом **Monopol Policrete 100**. Более подробную инструкцию смотрите в технологическом описании **Monopol Policrete 100**.

Приготовление состава Monopol Policrete 203:

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 сразу 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 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 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.

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 основного слоя:

Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов до температуры более +25°C. Готовая смесь немедленно разливается на грунтованное основание. Готовый материал распределяется при помощи ракля с предварительно выставленным зазором. Поверхность свежеложенного материала выравнивается при помощи игольчатого валика. Каждый новый замес материала выливается с заходом на уложенный материал. При работе валиками особое внимание уделяется местам сопряжения заливок во избежание разнооттеночности покрытия пола. Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-10 минут.

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.

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель.

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

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 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 незначительные 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. Контроль уклонов на покрытии осуществляется с помощью полива покрытия водой. Вода должна стекать в трапы и лотки.



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 ручную, 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.

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

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	KM1
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 воздействию 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 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
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