

- 💧 ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ СМОЛЫ С МИНЕРАЛЬНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ
- 💧 НЕ СОДЕРЖИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ

# MONOPOL POLICRETE 306



ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД: от 7,0 кг/кв.м.

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: 3,0 - 6,0 мм

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРЕДНИЙ СЛОЙ 4,0 мм

## 🕒 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Monopol Policrete 306** применяется в качестве химически - и температуростойкого напольного покрытия для общественных, промышленных и производственных помещений. Покрытие рассчитано для сухого и влажного режимов эксплуатации при воздействии слабых и умеренных нагрузок: постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, движение нагруженных тележек на жёстких колёсах с полимерными ободьями на таких объектах как:

- 💧 паркинги, гаражные боксы, автостоянки;
- 💧 предприятия пищевой, перерабатывающей промышленности;
- 💧 складские помещения;
- 💧 сельскохозяйственные комплексы;
- 💧 фармацевтические производства.

## 📝 ОПИСАНИЕ

**Monopol Policrete 306** - наливной четырёхкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным заполнителем и пигментной пастой, толщиной нанесения от 3,0 до 6,0 мм (рекомендованный средний слой 4,0 мм).

Четырехкомпонентный состав **Monopol Policrete 306**:

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

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

**Компонент В** – сухая смесь - бумажный мешок, 15,0 кг.

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

## 💡 ПРЕИМУЩЕСТВА

- 💧 бесшовность;
- 💧 химстойкость;
- 💧 паропроницаемость;
- 💧 износостойкость;
- 💧 искробезопасность;
- 💧 стойкость к перепаду температур (от - 15°C до + 70°C);
- 💧 гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке);
- 💧 удобоукладываемость.

## ◆ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

### Требования к основанию

- 💧 Состав применяется на бетонный основаниях с уклоном не более 0,5%.
- 💧 Основание должно быть прочным, очищено от отслаивающихся элементов, пыли, масел, красок, следов износа, резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.
- 💧 **Адгезионная прочность должна составлять не менее 2,0 МПа** (в соответствии с п. 5.3а, СП 29.13330.2011, актуальная редакция).
- 💧 Прочность на сжатие — **не ниже марки М300**.
- 💧 Влажность основания — не более 12%.
- 💧 Рекомендуется наличие правильно выполненной гидроизоляции.

### Климатические условия при нанесении

- 💧 Температура основания в момент нанесения от +10°C до +25°C.
- 💧 Рекомендованная влажность воздуха от 35% до 75% (слишком сухой воздух замедляет процесс полимеризации материала).
- 💧 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 (препочтильно).

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 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;
- ❖ ракля штырьковая, гладилки;
- ❖ игольчатые и велюровые валики;
- ❖ шпатели разноразмерные;
- ❖ малярная лента;
- ❖ тара (объем не менее 20л. 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.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Грунтование

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 306** 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 306**

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°С до +18°С	2,0 мин
от +19°С до +25°С	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 306** 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°С.

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 свежеуложенного 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 306** составляет:

от 7,0 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 +70°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.
- Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги. Хранить в закрытом помещении на поддонах на расстоянии 0,5 м от стены.
- 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 18
Ударная прочность, Дж/кв.см.	5,3
Истираемость, г/кв.см.	не более 0,19
Износостойкость	AR 0,5
Твердость по шкале Шор D	не менее 81
Степень противоскользжения	R10*
Водопоглощение, %	0
Класс пожарной опасности строительных материалов	KM1
Паропроницаемость	да
Плотность, г/куб.см	1,94
Адгезия, МПа	> 4,5 (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 противоскользжения 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 306R System».

\*\*Совпадение оттенков различных партий материала не гарантировано. Применяемая технология не гарантирует стабильность цвета под воздействием ультрафиолетового излучения или воздействии 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**.



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, приведённые здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведённые в данном описании, соответствуют времени его издания.

### ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ **MONOPOL POLICRETE 306**

Рекомендуем перед началом работ получить консультацию у производителя. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю [www.монопол.рф](http://www.монопол.рф)  
• 8 (800) 200-50-36



## СЕРТИФИКАЦИЯ

**Monopol Policrete 306** 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	15 кг
Пигментная паста	150 мл