



- 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

Policrete 620

Толстослойный трехкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным наполнителем, толщиной нанесения от 9 до 12 мм. Имеет высокие декоративные свойства, не уступающие покрытиям из мрамора и гранита. Вид покрытия Terrazzo.



РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход состава: от 21 кг/кв.м на 9 мм толщины слоя
Толщина нанесения: от 9 до 12 мм



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве напольного покрытия для общественных, промышленных и производственных помещений. В данном покрытии сочетается внешняя привлекательность с высокими эксплуатационными характеристиками. Рассчитан на эксплуатацию при воздействии постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, постоянное движение тяжело нагруженных тележек на пластиковых колёсах на таких объектах как:

- общественные помещения для отдыха, ожидания и т.п.
- общественные помещения при парадном входе в здание
- торгово-развлекательные центры
- паркинги, гаражные боксы, автостоянки
- производственные цеха легкой, пищевой, химической, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности



ОПИСАНИЕ

Monopol Policrete 620 - толстослойный трехкомпонентный состав на основе полиуретановой смолы с минеральным наполнителем, толщиной нанесения от 9 до 12 мм. Имеет высокие декоративные свойства, не уступающие покрытиям из мрамора и гранита. Вид покрытия Terrazzo.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- эстетичный внешний вид
- бесшовность
- химстойкость
- износостойкость
- искробезопасность
- стойкость к перепадам температур:
от -25°C до +80°C (при толщине 9 мм)
от -40°C до +120°C (при толщине 10 мм и более)
- 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**. В местах примыканий к стенам, дверям, колоннам, закладным элементам, границам укладки нарезают штрабу. Глубина и ширина штрабы должна быть не менее проектной толщины покрытия.



ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

Шлифовальное/фрезеровальное/дробеструйное оборудование, промышленный пылесос, шпатели, валики, штроборез, тара, миксер с регулировкой оборотов, ракла, игольчатый валик, малярная лента.



НАНЕСЕНИЕ

Грунтование:

Подготовленная поверхность тщательно грунтуется **Monopol Policrete 100**. Нормы расхода материала зависят от пористости основания и составляет 400-600 г/кв.м. Устройство пола без этого грунта приведет к подъёму пузырьков воздуха из чернового пола и появлению на поверхности дефектов. Стоит отметить, что **Monopol Policrete 100** повышает прочность пола и снижает вероятность возникновения дефектов во время нагрузок, поэтому гарантийные свойства полиуретанцементного пола можно получить только при использовании предварительного грунтования составом **Monopol Policrete 100**. До нанесения покрытия для полов должно пройти не менее 16 часов и не более 48 часов.

Нанесение основного слоя:

Компонент А рекомендуется предварительно взболтать 20-30 сек. в емкости, в которой поставляется. В мешалку выливается компонент А и компонент Б, который также необходимо предварительно 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	5	4	3	2	2

Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов более 25°C. Готовая смесь немедленно распределяется на основание, выравнивается и уплотняется при помощи правила с заранее выставленными направляющими. Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-12 минут.

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.

Расход состава от 21 кг/кв.м на 9 мм толщины слоя, при укладке, после шлифовки остается 6-7 мм.

ШЛИФОВКА И ОТДЕЛКА ПОКРЫТИЯ

Шлифовка покрытия производится как правило на следующий день после укладки, иначе материал набирает большую прочность и его становится очень тяжело шлифовать. Сначала производится шлифование алмазным инструментом

зернистостью #30, затем шлифование алмазным инструментом зернистостью #50.

Далее покрытие покрывается двумя слоями двухкомпонентного полиуретанового лака **Monopol Policrete 110** с расходом 50 г на кв. м. При покрытии **Monopol Policrete 110** в емкость для перемешивания выливается 3 литра компонента А и компонента Б, перемешивается низкооборотистым электрическим миксером 2-3 минуты. Затем наносится на покрытие в два слоя велюровым валиком. Второй слой наносится после высыхания первого слоя до «отлипа» через 1-3 часа (в зависимости от температуры в помещении).

При покрытии **Monopol Policrete 110** при 20°C - через 3 часа по покрытию можно ходить, через 24 часа покрытие готово к восприятию легких транспортных нагрузок, через двое суток готово к восприятию полных нагрузок.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности покрытия. Данное покрытие можно обновить внешний вид через некоторое время, путём дополнительной шлифовки и покрытием шпатлевкой и лаком.

Возможны незначительные отклонения цвета продукта из разных партий.

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. Допустимы мелкие поры от выпавшего при шлифовке заполнителя. Для запечатывания пор используется финишный лак **Monopol Policrete 110**.

Ручное нанесение составов допускает «эффект волны» на всей площади пола, при этом ровность покрытия должна соответствовать требованиям СП 29.133330.2011 СНиП 2.03.13-88 ПОЛЫ. Контроль уклонов на покрытии осуществляется с помощью полива водой. Вода должна стекать в трапы и лотки. Возможно образование луж, которые в течение получаса должны исчезнуть.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Уход за покрытием пола **Monopol Policrete** состоит из следующих операций: систематическая влажная уборка с применением моющих средств, имеющих рН от 7 до 9, как вручную, так и с применением механизмов (моющие машины, пылесосы и т.д.) Температура моющей жидкости должна быть не более 80°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 57
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	не менее 14,6
Адгезия покрытия к основанию, МПа	не менее 4,7
Ударная прочность, Дж/кв.см	3,8
Истираемость, г/кв.см	не более 0,14
Износостойкость	AR 0,5
Плотность, г/куб.см	2,3
Твердость по шкале D Shore	не менее 81
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 620 имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Компонент А:	2,5 кг
Компонент Б:	2,5 кг
Компонент В:	30 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL Policrete 620

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.

Monopol