

Монопол

PU 15

Полиуретановый наливной двухкомпонентный цветной состав на основе полиуретановой смолы и изоцианатного отвердителя. Не содержит растворители.



РАСХОД/ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Расход: 1,4 кг/кв.м. на 1 мм толщины
Толщина слоя от 1 до 3 мм



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монопол PU 15 применяется в качестве финишного самовыравнивающегося декоративного бесшовного покрытия пола:

- в производственных помещениях;
- в медицинских учреждениях;
- в образовательных учреждениях;
- в предприятиях пищевой промышленности;
- в лабораториях;
- на спортивных объектах.



ОПИСАНИЕ

Монопол PU 15 - наливной полиуретановый состав, содержащий кварцевый наполнитель, цветные пигменты и функциональные добавки.

Состоит из двух компонентов, поставляемых в металлических ведрах:

Компонент А - Основа полиол, 21,1 кг;

Компонент Б - Изоцианатный отвердитель коричневого цвета, 3,9 кг.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Монопол PU 15 - двухкомпонентный цветной состав для защиты бетонных, мозаичных, а также металлических оснований и имеет высокую адгезию к ним. Используется в качестве верхнего слоя с грунтовочными составами **Монопол Эроху 4** или **Монопол Эроху 4S** для устройства системы наливного полиуретанового пола **MONOPOL**.

Преимущества:

- Жестко-эластичное покрытие, стойкое к ударным и вибрационным нагрузкам;
- Глянцевое, соответствующее заданному цвету RAL покрытие;
- Стойкое к воздействию большинства химических сред;
- Отличается лучшей стойкостью к деформации усадки и трещинообразованию бетонного основания;
- Не содержит растворителей;
- Высокая жизнеспособность;
- Простота эксплуатации и ремонтпригодность;
- Высокие декоративные свойства.



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При устройстве **Монопол PU 15** на бетонные основания необходимо убедиться в его ровности, целостности, отсутствии посторонних загрязнений и цементного молочка на поверхности. Для этого применяют шлифовальное, дробеструйное или фрезеровальное оборудование. При наличии сколов и выбоин необходимо удалить слабые частицы бетона, обеспылить основание, локально огрунтовать дефекты составом **Монопол Эроху 4** или **Монопол Эроху 4S**. Добавить в приготовленный грунтовочный состав сухой кварцевый песок для получения комфортной для работы пластичной консистенции, перемешать миксером и заполнить

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

8-800-200-50-36

www.монопол.рф

monopol@tehbeton.ru

места дефектов шпателем или гладилкой. При наличии дефектов значительного размера целесообразно применить составы из линейки **Монопол BR** или **Монопол Hard**, руководствуясь технологическими картами на выбранный продукт. Важно помнить, что в ремонтируемых участках необходим дополнительный контроль влажности перед нанесением последующих слоев, поскольку даже быстротвердеющие полимерцементные составы достигают влажности 4% дольше, чем полимеризуется ремонтная смесь **Монопол Эроху 4** или **Монопол Эроху 4S** + песок. После ремонта основания ремонтируемые участки выравниваются шлифовкой.

После выравнивания поверхности основание обеспыливается и полностью грунтуется составами **Монопол Эроху 4** или **Монопол Эроху 4S**, руководствуясь технологическими картами на выбранный продукт. После полимеризации грунтовки необходимо убедиться в отсутствии кратеров, матовых пятен и пр. При наличии дефектов процесс грунтования повторяется до получения равномерного глянцевого покрытия. Важно помнить, чем ниже марка основания, тем выше расход грунтовочного состава по причине высокой пористости низкомарочных оснований. Допустимая минимальная прочность при сжатии основания В15 (М200), рекомендованная - В22,5 (М300). Не рекомендуется нанесение **Монопол PU 15** на цементно-песчаные стяжки и бетон классом менее В15.

- Температура основания и окружающего воздуха (при нанесении и при отверждении покрытия) должна быть не ниже +8°C;
- Влажность основания не более 4%;
- Температура основания должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы;
- Межслойный интервал от грунтования до нанесения **Монопол PU 15** - не ранее высыхания до степени 3 на отлип и не позднее 48 часов после грунтования;
- Не рекомендуется использовать **Монопол PU 15** на открытых атмосферному воздействию поверхностях;
- Если существует опасность подъема грунтовых вод к основанию, необходимо выполнить гидроизоляцию.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Низкооборотистый строительный миксер, ракла зубчатая или с регулируемым зазором, игольчатый валик, шпатели, уплотнительная и малярная ленты, растворитель и тара для промывки инструмента и оборудования.



НАНЕСЕНИЕ

ВАЖНО! Для исключения разноотеночности покрытия, в случае поступления материала **Монопол PU 15** 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.

Открыть тару с компонентом «А». Опустить миксер до дна, но НЕ касаться дна. Включить миксер и выставить необходимые обороты (300 – 400 об/мин). Переключить миксер в режим реверса и тщательно, против движения компонента, перемешать компонент «А» на границе «дно тары – стенка тары». Перемешать компонент на стенках тары. Перемешать компонент «А» в объеме, используя прямое и реверсивное вращения в течение 2-х – 3-х минут. Влить, не прерывая перемешивания, компонент «Б». Перемешать, используя прямое и реверсивное направление в течение 2-х минут. Особое внимание уделять мертвым зонам у дна и стенок тары.

После окончания перемешивания, готовый состав **Монопол PU 15** выливают на подготовленное основание и равномерно распределяют его на поверхности при помощи ракля. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком. При работе игольчатым валиком внимательно следите за прохождением инструмента рядом с ранее уложенным материалом во избежание попадания брызг на готовое покрытие. Не допускайте резких движений игольчатым валиком по направлению к ранее уложенному материалу. Материал нужно выработать в течение 10-15 минут. Максимальный временной интервал между нанесениями не должен превышать 10-12 минут, в противном случае будет виден стык.

Важно! При смешивании двухкомпонентных полиуретановых составов образуется экзотермическая реакция с выделением тепла. Необходимо заранее спланировать работу таким образом, чтобы численный состав бригады и ее оснащение были рассчитаны на выполнение работ на намеченной площади с учетом жизнеспособности материала. При выполнении работ по устройству наливного пола важно помнить, что в процессе работы жизнеспособность материала постепенно снижается и его вязкость увеличивается. По истечению времени жизни состава на поверхности слоя могут оставаться следы от инструмента.

Если в процессе работы возникает необходимость прервать нанесение, то необходимо в том месте, где пройдет граница, на основание приклеить по прямой линии скотч и нанести материал до скотча с небольшим «нахлестом».

Расход материала на 1 кв.м составляет – 1,4 кг на 1 мм толщины.



УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Для ухода за полом рекомендуется применять обычную влажную уборку и использовать щелочные моющие средства (не ранее 72 часов после нанесения).



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ. СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения – 12 месяцев в герметичной таре в закрытом помещении. Материал хранится при температуре не выше +30°C. Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах покровный состав выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от +18°C.

Открытую упаковку с остатками компонентов покровного состава хранить до последующего применения запрещается!

Не использованный смешанный состав запрещается закрывать крышкой!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования материалов курение и применение открытого огня запрещается. При работе с **Монопол PU 15** 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

Химическая основа	Полиол и изоцианатный отвердитель
Плотность, г/куб.см	1,4
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Твердость по Шор D	40
Искробезопасность	Искробезопасное
Время жизнеспособности готового материала, мин	Не менее 20
Цвет	Стандартный серый. Цветные составы в соответствии с палитрой RAL (возможность изготовления нужного вам цвета уточняйте у технической службы MONOPOL)



СЕРТИФИКАЦИЯ

Состав **Монопол PU 15** имеет все необходимые сертификаты, которые можно скачать по QR-коду или посмотреть на сайте производителя.



УПАКОВКА

Компонент А:	21,1 кг
Компонент Б:	3,9 кг



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ
MONOPOL PU 15

Монопол
TBG

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.pd.