



МОНОУРЕТАН

Однокомпонентное полиуретановое покрытие (ТУ 2313-002-60450270-2010)

- высокая стойкость к истиранию • эффективное сопротивление износу • высокая химическая стойкость •

Назначение: Однокомпонентная полиуретановая эмаль МОНОУРЕТАН с высокой износостойкостью (в 50 раз выше, чем у обычных ЛКМ) предназначена для устройства тонкослойных защитных покрытий для бетонного пола и стен внутри помещений.

Область применения: промышленные, общественные и жилые здания, торговые и складские помещения, холодильные камеры многоэтажные парковки, гаражные комплексы, автосервисы, производственные цеха, и т.д. МОНОУРЕТАН образует особо прочное и долговечное покрытие с повышенной стойкостью к истиранию и абразивному износу. МОНОУРЕТАН отличается высокой стойкостью к воздействию химических веществ, бензина, масел, моющих средств и воде. Широкая цветовая палитра и превосходный внешний вид. Отверждается влагой воздуха.

Способ применения: Подготовка основания: рекомендуется предварительная обработка мозаично-шлифовальными машинами СО-111, СО-199 с дальнейшей тщательной очисткой от шлама и пыли. Основание для нанесения покрытия МОНОУРЕТАН должно быть чистым, сухим (влажность не более 4%). Перед нанесением материала основание необходимо грунтовать составом ПУ-555-грунт. Покрытие МОНОУРЕТАН тщательно перемешать дрелью с насадкой - миксером и нанести на бетон через 24 часа, но не позднее 48 часов после грунтования. МОНОУРЕТАН наносят нейлоновым или меховым валиком с коротким ворсом (8-12мм) распределяя по поверхности тонким слоем с расходом не более 180г/м² в один проход. Второй слой рекомендуется наносить через 12 часов, но не позднее 24 часов и т.д. Рекомендуется 2-3 слоя.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями (ксилол, сольвент). Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Так как материал отверждается влагой воздуха – необходимо проветривать помещение.

Пешеходные нагрузки – через 24 часа. Полная механическая нагрузка – через 5 суток.

Меры предосторожности: При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветривать помещение. Использовать индивидуальные средства защиты. После отверждения покрытие является абсолютно безопасным.

Хранение: Хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла, прямых солнечных лучей, дождя. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Технические данные:

Состав	Однокомпонентное покрытие на основе полиуретанового преполимера
Внешний вид плёнки	Однородная глянцевая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	80
Условная вязкость по ВЗ-246, сек	60-110
Прочность при ударе, см, не менее	50
Твёрдость покрытия, не менее	0.6
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	1
Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0 ± 2) °С, ч., не менее	72
Стойкость пленки к статическому воздействию машинного масла при (20,0 ± 2) °С, ч., не менее	72
Степень перетира, мкм, не более	60
Адгезия, баллы, не более	1
Растворители	Бутилацетат, осушенный сольвент

Рекомендации по применению МОНОУРЕТАНА.

Все полиуретановые составы наносить только на сухую (влажность не более 4%), отшлифованную и обеспыленную поверхность при температуре выше +5°C.

Однокомпонентное полиуретановое покрытие (эмаль) отверждается влагой воздуха, содержит органические растворители.

Требования к окрашиваемой поверхности.

Основание должно быть загрунтовано ПУ-555 грунт за 24 часа до нанесения Моноуретана, но не более 48 часов.

Температура поверхности основания и окружающего воздуха в рабочей зоне должна быть в пределах от **+10°C до +30°C**.

Способ нанесения.

Непосредственно перед нанесением материал рекомендуется перемешать низкооборотной дрелью с насадкой-миксером во всем объеме в течение 5 мин. до однородного состояния. Не перемешивать вручную.

Первый слой «Моноуретан» образуют путём разлива из ведра «дорожкой», затем разравнивают **тонким слоем** раклей или шпателем и раскатывают без пропусков нейлоновым валиком с коротким ворсом (8-12мм). Нанесение выполняют от глухой стены к выходу из помещения.

Не наносить толстым слоем, не допускать образования проливов и луж.

Материал отверждается влагой воздуха, **необходимо обеспечить хорошее вентелирование.**

Второй слой «Моноуретана» можно наносить после отверждения первого слоя до степени отлипа, примерно через 18 часов, в зависимости от влажности бетона и температуры окружающего воздуха, **но не позднее 24 часов после первого слоя** и т.д. Если в момент нанесения и отверждения температура ниже +15°C, то надо учитывать увеличение времени отверждения.

Расход Моноуретана 130-180 г/м² на один слой.

Возможные дефекты покрытия :

- При нанесении толстого слоя возможно образование дефектов покрытия: (появление пузырей, пор, вспучивание покрытия, увеличение времени отверждения).
- При нанесении на влажную поверхность возможно отслоение покрытия и появление пузырей

Рекомендуется наносить материал в 2 слоя.

Пешеходные нагрузки – через 24 часа. Полная механическая нагрузка через 5 суток.

Для передвижения по свежешелюженному материалу, необходимо пользоваться специальными шипованными подошвами.

Запрещается хранить открытую упаковку для дальнейшего применения.

После нанесения ПУ покрытий в течение 48 часов оно должно быть защищено от воздействия влаги всех видов.

Очистка инструмента.

Очистку инструмента после работы производить немедленно. В качестве растворителя использовать Бутилацетат.

Меры безопасности. «Моноуретан» содержит токсичные и пожароопасные компоненты.

Помещение должно быть оборудовано вентиляцией.

При проведении работ следует пользоваться защитными очками и резиновыми перчатками.

Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, глаза, рот.

При попадании материала в глаза и на открытые участки кожи промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Хранение и транспортировка.

Запрещается хранить открытую упаковку для дальнейшего применения.

Частичная кристаллизация эмали при температуре ниже 0°C при транспортировке не приводит к изменению его свойств и ухудшения качества. Перед применением материал следует держать в теплом помещении до приобретения им комнатной температуры.