

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**Марка: **Ascoat 218 PU****ТУ 20.30.12-001-54011715-2023****Эмаль полиуретановая для бетона**

Описание:	Двухкомпонентная полиуретановая система с высоким сухим остатком, состоящая из суспензии специализированных износостойких добавок, пигментов, целевых добавок в растворе гидроксилсодержащих полиуретановых смол в смеси ароматических растворителей и изоцианатного отвердителя. Обладает высокой эластичностью, атмосферо- и износостойкостью.
Области применения:	Эмаль предназначена для устройства тонкослойных покрытий для бетонных поверхностей, полов внутри помещений и ограничено под навесом объектов промышленного и гражданского строения (производственных цехах, складских, жилых и торговых помещениях, гаражных комплексах, ангарах, и т.д.) Состав обеспечивает долгосрочную защиту бетона от механических, химических, истирающих и атмосферных нагрузок, и обеспечивает отличный декоративный внешний вид.
Фасовка:	Металлическая тара: 18 кг + 2 кг Комплект: 20 кг
Срок службы покрытия:	Зависит от химической и механической нагрузки, но не менее 3 лет.
Применение: Условия нанесения:	Температура воздуха и основания: от +5°C до +30°C. Температура Материала: от +15°C до +25°C. Относительная влажность воздуха (ОВВ): не более 80%. Влажность Поверхности не более 4 масс.%. Температура Поверхности не менее, чем на 3°C выше точки Росы. На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.





Подготовка поверхности:	<ol style="list-style-type: none">1. Основание обработать при помощи дробеструйной, фрезеровальной, либо мозаично-шлифовальной машин для удаления «цементного молочка», остатков старых покрытий (включая упрочнённый слой «топпинг») и непрочно держащихся частиц, неровностей и острых углов.2. Масляные и жировые загрязнения удалить любым возможным способом.3. Трещины и деформационные швы – расшить, расчистить, выбоины и сколы – обстучать и зачистить.4. Всю поверхность тщательно обеспылить при помощи строительного пылесоса.5. Подготовленную поверхность необходимо грунтовать до насыщения и закрытия пор пропиткой по бетону Ascoat PU B. В некоторых случаях требуется нанесение несколько слоёв пропитки, чтобы на поверхности не оставалось видимых «сухих» матовых пятен. Имеющиеся выбоины и трещины должны быть заделаны подходящим составом, застывшие излишки необходимо отшлифовать в уровень с основанием.
Подготовка материала:	<p>Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются. Убедитесь, что на дне ведра нет осадка. Затем, перемешивая основу (Компонент А) на малых оборотах (до 400 об/мин), медленно влейте в неё отвердитель (Компонент Б). Перемешайте смесь в течение 2-х минут до однородного состояния.</p> <p>Важно! При обычных условиях не рекомендуется оставлять смешанные компоненты в таре более чем на 7-10 минут! Это может привести к «закипанию» материала, поскольку реакция отверждения происходит с выделением тепла, что приводит к значительному сокращению времени жизни. Всегда выливайте готовый материал на поверхность, либо смешивайте малыми порциями, чтобы успеть его выработать.</p>





Рекомендации по нанесению:	<p>Нанесение валиками:</p> <p>Готовую смесь рекомендуется разливать по поверхности неширокими полосами. При помощи валиков (стойких к растворителю) с длиной ворса 4–6 мм, равномерно распределите материал движениями вверх-вниз от центра полосы, избегая наплывов. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15–20 мин, так как может образоваться видимый нахлест материала из-за разной толщины слоя.</p> <p>Следующий слой краски рекомендуется наносить в направлении, перпендикулярном предыдущему.</p> <p>Для безвоздушного распыления:</p> <p>Оптимальное давление: 100–160 бар; Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p>
Теоретический расход на один слой:	300–500 г/м ² Теоретический расход на один слой сухой плёнки указан для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.
Рекомендуемое количество слоёв:	1-2
Разбавитель:	Asco-Solv 02 Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.
Меры предосторожности:	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.



Транспортировка и условия хранения:	<p>Транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при условии соблюдения правил хранения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Цвет покрытия:	по желанию Заказчика
Внешний вид покрытия:	полуглянцевое
Время высыхания до степени 3 при 20°C , ч, не более	1
Время полного отверждения при 20°C , ч, не более	24
Массовая доля нелетучих веществ в зависимости от цвета, смеси основа+отвердитель, %	68-80
Время жизнеспособности, ч, не более	8
Толщина одного слоя сухого, μm , мкм	150