



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat PuZm Primer**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Трёхкомпонентная цементно-полиуретановая грунтовка.

<p>Описание:</p>	<p>Представляет собой трёхкомпонентный цветной состав, предназначенный для предварительного грунтования или в качестве самостоятельного покрытия полов в зонах средней и высокой механической нагрузки, а также химического воздействия.</p> <p>Отличная химическая стойкость. Продукт стоек к широкому ряду органических и неорганических кислот, щёлочей, аминов, солей и растворителей. Коэффициент теплового расширения покрытия близок соответствующему показателю бетона, что обеспечивает одинаковую температурную деформацию основания и покрытия при нормальном температурном цикле. Физические характеристики отверждённого покрытия сохраняются в широком спектре температур от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Адгезионная прочность выше прочности бетона на разрыв, поэтому бетон разрушается первым. Может применяться в качестве самостоятельно износостойкого покрытия по бетонному основанию. Практически не содержит органических растворителей. Высокая механическая прочность. Высокая износостойкость. Прост в обслуживании.</p> <p>Материал Ascoat PuZm Primer применяется в системах покрытий пола Ascoat PuZm разной толщины и шероховатости, а также в качестве самостоятельного покрытия по бетонному основанию.</p>
<p>Рекомендуемое применение:</p>	<p>Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках;</p> <p>Заводы по производству напитков и пива;</p> <p>Химические предприятия;</p> <p>Медицинские и ветеринарные учреждения;</p> <p>Торговые центры;</p> <p>Лаборатории, мастерские;</p> <p>Производства со средними и высокими механическими нагрузками.</p>





<p>Фасовка:</p>	<p>Металлическая тара: 17 кг + 3 кг + 5 кг Комплект: 25 кг</p>
<p>Применение: Требования к основанию:</p>	<p>Поверхность основания должна быть прочной, шероховатой, сухой, обеспыленной и обезжиренной, не должна содержать цементного (известкового) молока.</p> <p>Слабые основания необходимо упрочнить полиуретановыми материалами.</p> <p>Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,75 МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа.</p> <p>Грунтовку можно наносить по бетону с повышенной остаточной влажностью (до 8%) при условии, что основание отвечает вышеуказанным требованиям. Отклонение поверхности основания от горизонтальной плоскости (при использовании в качестве грунта под Ascoat PuZm) допускается не более 2 мм на длине 2 м.</p> <p>На подготовленной для нанесения поверхности недопустимо наличие загрязнений, таких как: следы ГСМ, различных масел, жиров, различных отделочных материалов, пыли и т. п.</p> <p>В конструкции основания пола по грунту должен быть предусмотрен гидроизоляционный слой. Также наличие гидроизоляционного слоя необходимо в конструкции основания по плите перекрытия, в том случае если в нижерасположенных помещениях имеют место влажные процессы или перепады температур.</p> <p>Капиллярный подъём влаги в основаниях недопустим – это может привести к отслоению полимерного покрытия.</p>
<p>Условия применения:</p>	<p>Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +8°C и не более +25°C.</p> <p>Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр). Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». («Точка росы» – это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат.)</p> <p>Температура воздуха должна быть не менее +8°C и не более +25°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может</p>





	<p>привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.</p> <p>Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 45% и не более 80%. Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C.</p> <p>Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.</p>
Подготовка материала:	<p>Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры от +15°C до +21°C.</p> <p>Материал имеет 3 компонента: Компонент «А» – цветная основа, Компонент «В» – катализатор (с желтоватым или красноватым оттенком), Компонент «С» – отвердитель.</p> <p>Необходимо тщательно перемешать Компонент «А» с помощью низкооборотного смесителя (300–400 об/мин) в течение 2–3 минут. К Компоненту «А» добавить Компонент «В» и перемешать ещё 3–4 минуты до однородного состояния.</p> <p>Внимание! В случае комкования или спрессовывания осадка в катализаторе (Компонент «В»), необходимо разрезать канистру, весь компонент (без остатка!) добавить в Компонент «А» и перемешать до однородного состояния и исчезновения комков!</p> <p>Компонент «С» в полученную смесь вводить не ранее, чем через 7–8 мин. после введения Компонента «В».</p> <p>Смесь компонентов тщательно перемешать в течение как минимум двух минут до гомогенного (полностью однородного) состояния. Смешивать только полные комплекты материала.</p> <p>При перемешивании компонентов насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.</p> <p>После приготовления состав Ascoat PuZm Primer как можно быстрее выливается змейкой на основание и распределяется с помощью велюрового валика, металлического или резинового шпателя (или ракли) по всей окрашиваемой поверхности.</p>





Способ нанесения:	<p>При распределении слоя необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни могут оставаться видимые дефекты на покрытии. При стыковке двух комплектов материала позднее, чем через 12–15 минут (при температуре +20°C) может образоваться видимая граница.</p> <p>Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по укладке.</p> <p>Следующие покрытия необходимо наносить не позже, чем грунтовочный слой достигнет состояния «на отлип», т. е. не липнет к пальцам и не остается следов при касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте.</p> <p>Химическая реакция между компонентами – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объём затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте.</p> <p>Работать оптимально в мокроступах – для свободного перемещения по полу с налитой змейкой грунтом и равномерного её распределения.</p> <p>Оптимальное количество персонала (с валиками и в мокроступах) не менее трёх (для быстрого и равномерного распределения материала по поверхности).</p> <p>При ограниченном количестве персонала необходимо (после предварительного перемешивания) поделить все три компонента (обязательно на весах) на 2–3 части, что позволит наносить змейкой и равномерно распределять на меньшей площади.</p>
Теоретический расход:	0,350–0,550 кг/м ² (по гладкому основанию).
Разбавитель:	Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителя Asco-Solv 03 не более 8% от массы материала.





Очистка инструментов:	Asco-Solv 03.		
Ввод покрытия в эксплуатацию:	Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:		
	+20°C	+10°C	+5°C
	Не менее 1 суток	Не менее 3 суток	Не менее 5 суток
Уборка (чистка) покрытия:	Регулярная очистка и поддержание пола в чистоте продлит срок эксплуатации и сохранит хороший внешний вид покрытия. Покрытия Ascoat PuZm Primer легко очищаются с использованием стандартных моющих средств и оборудования, применяющегося в промышленности.		
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 хранение:	Грунт Ascoat PuZm Primer транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +5°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твёрдый строительный мусор.		
Гарантии изготовителя:	Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.		

ВНИМАНИЕ! Грунт **Ascoat PuZm Primer** не является декоративным покрытием. Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.



**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Показатель	Значение
Адгезионная прочность, не менее:	Не менее 2,5.
Плотность смеси, кг/л:	1,3–1,45 кг/л
Износостойкость по Таберу (1000 об, 1 кг, колесо CS 17), мг:	120
Температурный диапазон эксплуатации после отверждения:	от –40°С до +90°С
Высыхание на отлип, ч:	6 –10
Межслойный интервал, ч:	10–18
Время жизни смеси (в таре после смешивания), мин, не более:	Не более 20.

