

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat PUR Primer 3**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Полиуретановая лак–пропитка двухкомпонентная, без растворителей, без запаха, сухой остаток – 99,9%.

Описание:	Двухкомпонентная полиуретановая лак-пропитка предназначена для нанесения на следующие поверхности: <ul style="list-style-type: none"> • Бетонные и пескобетонные полы, мозаичный бетон, бетонная плитка; • Искусственный и натуральный камень, кирпич, шифер, другие минеральные поверхности.
Области применения:	Грунтование поверхностей перед нанесением полиуретановых полов любых типов: окрасочных, наливных, наполненных. Устройство защитной пропитки поверхности. Для эксплуатации внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно). Защитная пропитка бетона, выполненная Ascoat PUR Primer 3 – это самостоятельное (других материалов не требуется) экономичное и, при этом очень надёжное и долговечное покрытие для бетонного пола.
Фасовка:	Металлическая тара: 18 кг + 12 кг Комплект: 30 кг
Срок службы покрытия:	Не менее 8-ми лет.
Применение: Условия нанесения:	Относительная влажность воздуха: не более 80%. Температура поверхности: выше точки Росы на 3°C и более. Температура поверхности и воздуха - от +5°C до +25°C. Температура материала при нанесении: от +15°C до +20°C.
Подготовка поверхности:	Поверхность бетона должна быть очищена от старых покрытий, грязи, масла и обеспылена промышленным пылесосом. Вновь уложенный бетон должен быть очищен от цементного молочка. Бетон, бывший в эксплуатации, очистить от верхнего ослабленного (карбонизированного) слоя.

	<p>Выдержка бетона после укладки до нанесения полиуретанового двухкомпонентного грунта – не менее 28 суток при нормальных условиях твердения бетона</p> <p>Марочная прочность бетона (пескобетона) не ниже М200, для лёгких нагрузок допускается М150.</p> <p>На нижних этажах зданий обязательно наличие гидроизоляции.</p>
Подготовка материала:	<p>Внимание! Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого компонента. Соотношение компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».</p> <p>Использовать миксер для красок (400–600 об/мин) с ленточной мешалкой. Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минут). НЕ останавливая перемешивания, влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 2–3 минуты.</p> <p>Важно! Для правильного подбора соотношения компонентов перед смешением - взвешивать их на весах.</p>
Способ нанесения:	Смешанную полиуретановую лак-пропитку сразу вылить «змейкой» на поверхность бетона и распределить валиками или кистями. Время работы с материалом на поверхности бетона – не более 20 мин.

Теоретический расход пропитки и количество слоёв в зависимости от марочной прочности Поверхности

Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Итого
Бетон, пескобетон М150, г/м ² :	500–650	300–400	200–300	900–1350
Бетон, пескобетон М200, г/м ² :	400–500	250–300	150–200	800–1000
Бетон, пескобетон М250, г/м ² :	400–500	200–250	100–150	700–900
Бетон, пескобетон М300, г/м ² :	350–450	150–200	–	500–650
Бетон, пескобетон М350, г/м ² :	250–350	100–150	–	350–500



Послойная сушка:	8–12 часов, но не более 24-х.		
Очистка инструментов:	Р-4		
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.		
Выдержка до эксплуатации:	Минимальное время выдержки наливного пола до эксплуатации в зависимости от температуры пола:		
	+20°C	+15°C	+10°C
Начало пешеходного движения	3 суток	4 суток	6 суток
Полная механическая нагрузка	7 суток	10 суток	14 суток
Транспортировка и условия хранения:	<p>Лак–пропитку Ascoat PUR Primer 3 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –20°C до +30°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 –20°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Перед применением материал должен иметь температуру от +15°C до +20°C.</p>		
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.		

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение



Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная жидкость янтарного цвета
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	3:2
Вязкость состава А+Б, ВЗ-4 при +20°C, не более:	100 сек
Плотность при +20°C, г/см³:	1,02 ± 0,01
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	99,9
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°C, час, не более:	12

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Температура эксплуатации в воздушной среде:	от -50°C до +100°C до +160°C (до 30 мин)	
Водопоглощение плёнки, %, не более:	0,1	
Предел прочности плёнки при разрыве при +20°C, МПа, не менее:	42	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение плёнки при +20°C, %:	25	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см, не менее:	90	ГОСТ 4765



Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более:	1	ГОСТ Р 52740
Твёрдость, Шор D, 28 дн., ед.:	50–55	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55):	6,2 МПа отрыв по бетону	ГОСТ 22690-88
Истираемость отверждённой плёнки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	7	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)
Блеск плёнки, угол 60°, %:	85–95	ГОСТ 31975, ISO 2813

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Отверждённая полиуретановая лак-пропитка для бетона **Ascoat PUR Primer 3** устойчива к постоянному и переменному контакту со следующими веществами:

- Вода;
- Водные растворы солей и щёлочей вплоть до концентрированных;
- Водные растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Минеральные, синтетические, органические масла и жиры;
- Органические растворители, бензин, дизельное топливо