

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**Марка: **Ascoat PUR Primer**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Универсальный влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт для бетона и металла.

Описание:	<p>Однокомпонентный универсальный полиуретановый грунт для бетона и металла. Применяется для грунтования поверхности различной марочной прочности перед окраской или устройством наливного полиуретанового пола. Упрочняет, обеспыливает поверхность пола и придаёт адгезионный слой для финишных покрытий. Может использоваться как самостоятельное защитное покрытие.</p> <p>Обладает высокой текучестью и эффективно проникает в поры бетона (2–3 мм для бетона М300).</p> <p>Грунт для бетона полимеризуется за счёт влаги воздуха. После полимеризации образует твёрдо-эластичный полимер с высокой прочностью и высокой химической стойкостью.</p>
Область применения:	<p>Основное назначение:</p> <ul style="list-style-type: none">- грунтование поверхностей полов, стен, потолков, конструкций для нанесения любых полиуретановых покрытий;- для поверхностей: бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т. п.); цементные наливные полы; металлические поверхности; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности;- самостоятельное экономичное и эффективное покрытие (защитная пропитка);- для эксплуатации внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).
Фасовка:	Металлическая тара 20 л
Применение: Условия нанесения:	<p>Температура воздуха и основания: от –30°С до +25°С.</p> <p>Температура Грунта: от +10°С до +20°С.</p> <p>Относительная влажность воздуха (ОВВ): не более 80%.</p>





	<p>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.</p>				
Подготовка поверхности:	<p>Бетонные и пескобетонные полы отшлифовать мозаичношлифовальной машиной или пескоструйной (дробеструйной) очисткой.</p> <p>Основная цель – открыть поры бетона, удалить цементное молочко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон), старые покрытия, замасленные участки, загрязнения.</p> <p>Для подготовки вертикальных бетонных поверхностей, потолков, изделий и конструкций может применяться зачистка пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химическая очистка для удаления цементного молока и ослабление верхнего слоя.</p> <p>Поверхности камня, кирпича, шифера и т. п. очистить жёсткой пластиковой щёткой.</p> <p>Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.</p> <p>С металлической поверхности необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Удалить масла, жиры и другие подобные загрязнения с применением моющего средства.2. Удалить соли и прочие загрязнения с помощью гидроструйной очистки высокого давления.3. Очистить поверхность абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501–1:2007, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм.4. После абразивоструйной обработки поверхность обеспылывается и обезжиривается.5. Подготовленная поверхность должна быть грунтована не позднее 24 часов после абразивной подготовки.				
Подготовка материала:	Материал готов к применению (не требует перемешивания).				
Теоретический расход грунта и количество слоёв в зависимости от марочной прочности Поверхности.					
Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Слой 4	Итого





Бетон, пескобетон М150, г/м ² :	500–650	300–400	200–300	100–150	1200–1500
Бетон, пескобетон М200, г/м ² :	400–500	250–300	150–200	100–150	900–1100
Бетон, пескобетон М250, г/м ² :	400–500	200–250	100–150	—	700–900
Бетон, пескобетон М300, г/м ² :	350–450	150–200	—	—	600–800
Бетон, пескобетон М350, г/м ² :	250–350	100–150	—	—	400–500

Способ нанесения:

Валики меховые или нейлоновые (рекомендуемая длина ворса 4-8 мм), кисти (стойкие к растворителям) или безвоздушное распыление.

После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

При грунтовании под покрытия грунт по бетону наносится до однородного вида мокрого бетона – полное закрытие пор (1–2 слоя). При устройстве пропитки по бетону (в качестве самостоятельного покрытия) наносится до появления однородного блеска поверхности (2–3 слоя).

Послойная сушка в течение 3–8 часов в зависимости от температуры и влажности.

При использовании в качестве самостоятельного покрытия грунт наносится до появления однородного блеска поверхности.

Время сушки между нанесением последующих слоёв и финишного покрытия не более 24 часов.

Расход:

150 - 300 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Внимание! При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного, возможно вспенивание материала и образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).

Диаметр сопла:

0,021” (0,53 мм) – 0,027” (0,69 мм)





Давление:	Не менее 220 бар.		
Очистка инструментов:	Ксилол.		
Минимальное время выдержки грунта до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:			
	+20°C	+10°C	+5°C
Начало пешеходного движения	1 сутки	2 суток	4 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток
Полная химическая нагрузка	7 суток	14 суток	30 суток
Меры предосторожности:	<p>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.</p> <p>При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветрить помещение.</p> <p><u>По всем интересующим вопросам обращайтесь к специалистам компании по телефону + 7 (812) 380-31-98.</u></p>		
Транспортировка и условия хранения:	<p>Грунт Ascoat PUR Primer транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –30°C до +25°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 +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>		
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 1 месяц с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.		

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:



Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при t +20°C, сек, не более:	21	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	48±2	ГОСТ 31939-2012
Плотность при t +20°C, г/см³	0,98	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t +20°C, час, не более:	6	ГОСТ 19007

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид и цвет покрытия:	Прозрачная плёнка янтарного цвета	
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от -60°C до +100°C	
Водопоглощение плёнки, %, не более:	0,1	
Предел прочности плёнки при разрыве при t +20°C, МПа, не менее:	65	ГОСТ 21751
Относительное удлинение плёнки при t +20°C, %, не менее:	12	ГОСТ 21751
Прочность плёнки при ударе, см, не менее:	100	ГОСТ 4765
Эластичность плёнки, мм, не более:	1	ГОСТ 6806





Твёрдость плёнки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки:	70–72	ГОСТ 24621
Блеск плёнки грунта под углом 60°, %:	82–87	ГОСТ 31975
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55), МПа:	6,2 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность к магнизальному бетону, МПа:	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Прочность плёнки грунта к истиранию:	37 кг/мкм: 1,5 г/м ² (0,00015 г/см ²)	ГОСТ 20811, метод А ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость плёнки грунта, Табер, CS-10, m1,0 кг, мг:	5,5	

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Отверждённый грунт **Ascoat PUR Primer** стоек к переменному и постоянному контакту с веществами:

- вода; растворы щёлочей и солей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- масла и жиры всех видов – минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, керосин, дизтопливо и т. п.

