



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 310 PURK**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

**Химически стойкое полиуретановое покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для металлических оснований.**

<b>Описание:</b>	<p>Материал двухупаковочный. Максимально адаптирован для окраски предварительно окрашенных (загрунтованных <b>Ascoat EP Primer 2</b>) металлических поверхностей.</p> <p>Материал образует атмосферостойкое покрытие, стойкое к прямому воздействию моющих средств, морской, пресной и хлорированной воды, масел, бензина.</p>
<b>Области применения:</b>	<p>Защита металлических поверхностей от агрессивных сред кислотного и щелочного характера, растворов солей, спирта, органических растворителей, масел и прочих нефтепродуктов. Покрытие может эксплуатироваться в атмосферных условиях любых климатических зон в т. ч. в морском климате.</p>
<b>Фасовка:</b>	<p>Металлическая тара: 25 кг + 2,7 кг</p> <p>Комплект: 27,7 кг</p>
<b>Срок службы покрытия:</b>	<p>При окраске не менее, чем в два слоя (в сочетании с грунтованием материалом <b>Ascoat EP Primer 2</b>) не менее 12-ти лет.</p>
<b>Применение:</b> Условия нанесения:	<p>Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от <math>-15^{\circ}\text{C}</math> до <math>+35^{\circ}\text{C}</math> и относительной влажности воздуха не выше 80%. При необходимости разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями. С увеличением температуры воздуха и поверхности время жизнеспособности уменьшается.</p>
<b>Подготовка поверхности:</b>	<p>Поверхность должна быть очищена от ржавчины и окалины до степени Sa 2½ или St 3 по MC ISO 8501, масел, грязи, пыли. Оптимально предварительное грунтование составом <b>Ascoat EP Primer 2</b>.</p>





Подготовка материала:	Перед применением Компонент «А» и Компонент «Б» тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 25 кг. Компонента «А» – 2,7 кг. Компонента «Б» и далее перемешиваются в течение 2-3 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.
Способ нанесения	Допускается нанесение безвоздушным и пневматическим распылением, для небольших участков – кисть, валик.
Рекомендации при окрашивании:	<p><b>Для безвоздушного распыления:</b>  Оптимальное давление: 100–160 бар;  Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма;  Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p><b>Для пневматического распыления:</b>  Давление воздуха: 2–5 атмосфер;  Диаметр сопла: 1,4–2 мм;  Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–55 сек;  Расстояние от сопла до поверхности: 20–35 см.</p> <p><b>Кисть, валик:</b>  Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.</p>
Теоретический расход на один слой:	280–400 г/м <sup>2</sup> 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:	Не менее двух
Разбавитель:	<p>Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей Asco-Solv 03 не более 8% от общей массы материала.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p>





Очистка инструментов:	Р-4, Ксилол.		
Минимальное время выдержки эмали до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:			
	+20°C	+10°C	+5°C
Полный набор технологических свойств	7 суток	10 суток	20 суток
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:	Двухкомпонентную полиуретановую грунт-эмаль для металла <b>Ascoat 310 PURK</b> транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –10°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.  В упакованном виде материал должен храниться в складских помещениях при температуре от –10°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.		
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.		

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	От полуматового до матового. Возможна колеровка по RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	85





Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 6-ти при $t (+20,0 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ .
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, мин:	Не менее 70-ти при $t (+20,0 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ . <b>С увеличением температуры воздуха и поверхности время жизнеспособности уменьшается.</b>

