

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 319 PU**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Антикоррозионное полиуретановое покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для металла.

Описание:	Материал двухупаковочный. Максимально адаптирован для окраски предварительно окрашенных (загрунтованных Ascoat EP Primer 2) металлических поверхностей. Материал образует атмосферостойкое покрытие, стойкое к прямому воздействию моющих средств, морской, пресной и хлорированной воды, масел, бензина.
Рекомендуемое применение:	Задача металлических поверхностей в атмосферных условиях любых климатических зон, в т. ч. в морском климате.
Фасовка:	Металлическая тара: 25 кг + 2,7 кг Комплект: 27,7 кг
Срок службы покрытия:	При окраске не менее, чем в два слоя (в сочетании с грунтованием материалом Ascoat EP Primer 2) не менее 12-ти лет.
Применение: Условия нанесения:	Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. При необходимости разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями. Оптимальная температура компонентов перед нанесением ($+20,0\pm2^{\circ}\text{C}$).
Подготовка поверхности:	Поверхность должна быть очищена от ржавчины и окалины до степени Sa 2½ или St 3 по МС ISO 8501, масел, грязи, пыли. Оптимально предварительное грунтование составом Ascoat EP Primer 2 .

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>Для безвоздушного распыления: Оптимальное давление: 100–160 бар; Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p>Для пневматического распыления: Давление воздуха: 2–5 атмосфер; Диаметр сопла: 1,4–2 мм; Вязкость материала: (по В3-246, Ø 4 мм) 35–55 сек; Расстояние от сопла до поверхности: 20–35 см.</p> <p>Кисть, валик: Вязкость материала: (по В3-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.</p>
Теоретический расход на один слой:	<p>280–400 г/м²</p> <p>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.</p>
Рекомендуемое количество слоёв:	<p>Не менее двух.</p> <p>Светлые оттенки рекомендуется наносить более, чем в 2 слоя до получения однородного цвета и полного перекрывания основания.</p>
Разбавитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 03 не более 8% от массы материала.

	Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.
Очистка инструментов:	Вышеуказанным растворителем.

Минимальное время выдержки эмали до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:

+20°C	+10°C	+5°C
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:	Эмаль Ascoat 319 PU транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –30°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от –30°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. Перед применением компоненты материалов должны выдерживаться при комнатной температуре до (+20,0±2)°C.
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	От полуматового до матового. Возможна колеровка по RAL.



покрытия:	
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	85
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 6-ти при $t (+20,0\pm2)^\circ\text{C}$.
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, мин:	Не менее 70-ти при $t (+20,0\pm2)^\circ\text{C}$. С увеличением температуры компонентов свыше $+22^\circ\text{C}$ время жизнеспособности состава уменьшается.