



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 116 PUR**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Сверхбыстросохнущая однокомпонентная полиуретановая грунт-эмаль (за 15 минут) для цветного и чёрного металлов.

Описание:	Однокомпонентная полиуретановая грунт-эмаль для цветного и чёрного металла. Полуматовая. Сверхбыстросохнущая, сушка за 15 минут. Применяется внутри помещений и на улице. Сохраняет цвет под воздействием УФ излучения, не выгорает и не желтеет. Обладает повышенными антикоррозионными и прочностными свойствами. Водостойкая, маслбензостойкая, химстойкая. Долгий срок службы всего за 30 минут.
Рекомендуемое применение:	<p>Однокомпонентная сверхбыстросохнущая полиуретановая грунт-эмаль Ascoat 116 PUR применяется для антикоррозионной защиты чёрных и цветных металлов. Имеет отличную адгезию ко всем металлам, обеспечивает долговечную антикоррозионную защиту и быстрый ввод в эксплуатацию металлических изделий.</p> <p>Применяется для следующих типов металлов:</p> <ul style="list-style-type: none">- Чёрные металлы, в том числе чугун;- Цветные металлы: алюминий, магний, титан и т. д.;- Оцинкованная сталь;- Нержавеющая сталь. <p>Грунт-эмаль Ascoat 116 PUR не требует предварительного грунтования, может наноситься на корродированную поверхность с плотно держащейся ржавчиной. Не стоит забывать, что от степени подготовки поверхности металла зависит срок службы покрытия!</p> <p>По степени АКЗ Грунт-эмаль Ascoat 116 PUR в условиях категорий коррозионной активности C4, C5 и C5M (по ISO 12944 – 5:1998), а также в грунте относится к IV группе ЛКМ в соответствии с СП 28.13330.2012.</p>
Фасовка:	Металлическая тара: 20 кг





Срок службы покрытия:	Ожидаемый срок службы покрытия при должной подготовке и толщине плёнки минимум 120 мкм составляет не менее 10-ти лет.
Применение: Условия нанесения:	Работы производятся при температуре окружающего воздуха от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением $+20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$. Поверхность металла: должна быть сухой и чистой.
Подготовка поверхности:	Поверхность основания должна быть полностью очищена от масел, грязи, рыхлой ржавчины и окалины ручным или механизированным способом до степени St 2 или St 3 по МСISO 8501, обеспылена и обезжирена.
Подготовка материала:	Перед применением тщательно перемешать до однородной массы. При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости. Допускается использование растворителя Asco-Solv 03, не более 8% от общей массы материала. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.
Способ нанесения:	Валики, кисти (стойкие к растворителям), безвоздушное или воздушное распыление. Послойная сушка – 30 минут, в зависимости от температуры, толщины покрытия и влажности.
Теоретический расход:	150–180 г/м ² 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.
Рекомендуемая толщина слоёв:	40–50 мкм
Рекомендуемое количество слоёв:	2–3





Очистка инструментов:	После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.
Ввод в эксплуатацию:	Через 2 часа. Полный набор защитных свойств через трое суток при $t +20^{\circ}\text{C}$.
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:	Грунт-эмаль Ascoat 116 PUR транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 1 месяц с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Внешний вид:	Однородная полуматовая поверхность
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %:	Не менее 45.
Условная вязкость комп. (А+Б) по ВЗ-246 (\varnothing 4 мм), с:	Не менее 60 при $t (+20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$.
Время высыхания до степени 3, мин:	Не более 30 при $t (+20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$.
Время высыхания на отлип, мин:	Не более 15 при $t (+20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$.





Интервал рабочих температур в воздушной среде:	от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$
Прочность плёнки при ударе, см:	Не менее 50
Прочность плёнки при изгибе, мм:	Не более 1
Стойкость к статическому воздействию воды, ч:	Не менее 72 при $t (+20\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$

