

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 116 PUR**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

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

<b>Описание:</b>	Однокомпонентная полиуретановая грунт-эмаль для цветного и чёрного металла. Полуматовая. Сверхбыстро сохнущая, 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, маслобензостойкая, химстойкая. Долгий срок службы всего за 30 минут.
<b>Рекомендуемое применение:</b>	<p>Однокомпонентная сверхбыстро сохнущая полиуретановая грунт-эмаль <b>Ascoat 116 PUR</b> 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><b>Применяется для следующих типов металлов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чёрные металлы, в том числе чугун;</li> <li>- Цветные металлы: алюминий, магний, титан и т. д.;</li> <li>- Оцинкованная сталь;</li> <li>- Нержавеющая сталь.</li> </ul> <p>Грунт-эмаль <b>Ascoat 116 PUR</b> 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><b>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.</b></p>
<b>Фасовка:</b>	Металлическая тара: 20 кг

<b>Срок службы покрытия:</b>	Ожидаемый срок службы покрытия при должной подготовке и толщине плёнки минимум 120 мкм составляет не менее 10-ти лет.
<b>Применение:</b> Условия нанесения:	<p>Работы производятся при температуре окружающего воздуха от <math>-30^{\circ}\text{C}</math> до <math>+35^{\circ}\text{C}</math> и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением <math>+20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Поверхность металла: должна быть сухой и чистой.</p>
<b>Подготовка поверхности:</b>	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 МСИСО 8501, обеспылена и обезжирена.
<b>Подготовка материала:</b>	<p>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.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p>
<b>Способ нанесения:</b>	<p>Валики, кисти (стойкие к растворителям), безвоздушное или воздушное распыление.</p> <p>Послойная сушка – 30 минут, в зависимости от температуры, толщины покрытия и влажности.</p>
<b>Теоретический расход:</b>	<p>150–180 г/м<sup>2</sup></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>
<b>Рекомендуемая толщина слоёв:</b>	40–50 мкм
<b>Рекомендуемое количество слоёв:</b>	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 $t = 20^\circ\text{C}$ .
<b>Меры предосторожности:</b>	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.
<b>Транспортировка и условия хранения:</b>	Грунт-эмаль <b>Ascoat 116 PUR</b> транспортируют всеми видами транспорта при температуре от $-35^\circ\text{C}$ 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 $-10^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$ , исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.
<b>Срок хранения:</b>	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. (A+B) по В3-246 ( $\varnothing 4$ 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 отлив, мин:	Не более 15 при $t = (20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ .



Интервал рабочих температур в воздушной среде:	от –60°C до +120°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 $t = (20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$