



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 318**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Двухкомпонентная классическая полиуретановая грунт-эмаль для чёрного и цветного металлов.

Описание:	Двухкомпонентная классическая полиуретановая грунт-эмаль, отверждаемая алифатическим изоцианатом, применяется для долговечной анткоррозионной защиты чёрного и цветного металлов. Имеет формулу 3 в 1 – преобразователь ржавчины, грунт и эмаль. Может наноситься на корродированную поверхность металла.
Области применения:	Применяется внутри помещений и на улице. Не выгорает и не меняет цвет под действием УФ излучения. Выдерживает высокие механические, химические и ГСМ нагрузки. Отвечает всем европейским стандартам полиуретановой эмали.
Фасовка:	Металлическая тара: 20 кг + 3 кг Комплект: 23 кг
Срок службы покрытия:	В умеренном климате при нанесении в комплексе с анткоррозионным грунтом серии Ascoat на чистую поверхность с толщиной плёнки не менее 200 мкм составляет 20 лет.
Применение: Условия нанесения:	Температура воздуха и поверхности: от -10°C до +35°C, при нанесении на горячую поверхность (раскалённая крыша, где t выше +35°C) возможно матование покрытия. Температура материала: от +10°C до +25°C. Относительная влажность воздуха: не более 80%. Поверхность металла: должна быть сухой и чистой. Температура поверхности: выше точки Росы на 3°C и более. Материал может использоваться в комплексе с анткоррозионными грунтами Ascoat .

Подготовка поверхности:	<p>Поверхность металла должна быть сухой, очищенной от грязи и масел, в соответствии с ISO 8504:1992, обеспылена и обезжирена.</p> <p>Уровень подготовки металлической поверхности перед грунтованием (в зависимости от типа применяемых грунтов) Sa 2.5 (ISO 8501-1:1988), SSPC-SP6 при пескоструйной обработке или SSPC-SP11 при механической очистке.</p> <p>Повышение степени очистки увеличивает срок службы покрытия.</p>
Подготовка материала:	Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 20 кг основы – 3 кг отвердителя и далее перемешиваются в течение 5-10 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, для небольших участков – кисть, валик.
Рекомендации при окрашивании:	<p>Для безвоздушного распыления: Оптимальное давление: ≥ 150 бар; Диаметр сопла: 0.33–0.45 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p>Кисть, валик: Вязкость материала: (по В3-246, Ø 4 мм) 60–120 сек.</p>
Теоретический расход на один слой:	<p>180–220 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>
Рекомендуемая толщина одного слоя:	60–80 мкм
Рекомендуемое количество слоёв:	1–2



Послойная сушка:	4 часа (в зависимости от температуры и влажности).								
Разбавитель:	<p>Для разбавления материала допускается применение 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>								
Очистка инструментов:	Вышеуказанным растворителем.								
Полный набор технологических свойств:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>+20°C</td> <td>+10°C</td> <td>+5°C</td> </tr> <tr> <td>Не менее 5–7 суток</td> <td>Не менее 7–9 суток</td> <td>Не менее 10–12 суток</td> </tr> </table>			+20°C	+10°C	+5°C	Не менее 5–7 суток	Не менее 7–9 суток	Не менее 10–12 суток
+20°C	+10°C	+5°C							
Не менее 5–7 суток	Не менее 7–9 суток	Не менее 10–12 суток							
Меры предосторожности:	<p>Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.</p>								
Транспортировка и условия хранения:	<p>Грунт-эмаль Ascoat 318 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°C до +35°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 –10°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>								
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:	Образует декоративное (глянцевое, гладкое, однородное), атмосфера- и водостойкое покрытие.



Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	Не менее 70.
Время высыхания до степени 3, ч:	1–2 (на отлип), 6–8 (до твёрдой плёнки).
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 4-х при $t (+20\pm2)$ °C