



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 301 EP**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Быстросохнущее, толстослойное, двухкомпонентное, эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком и возможностью нанесения при низких температурах.

Описание:	Материал двухупаковочный. Антикоррозионная быстросохнущая эпоксидная эмаль с высоким содержанием основного вещества.
Рекомендуемое применение:	При окраске внутри помещений в качестве самостоятельного антикоррозионного покрытия, обеспечивающего высокую водо- и химстойкость. При окраске наружных поверхностей, находящихся под постоянным воздействием промышленной атмосферы, в судостроении для подводной и надводной частей корпуса и на объектах вблизи водной среды в качестве самостоятельного покрытия, а также в качестве грунтовки (преимущественно под полиуретановые материалы), обеспечивающей длительные защитные свойства комплексного покрытия.
Фасовка:	Металлическая тара: 22 кг + 3 кг Комплект: 25 кг
Срок службы покрытия:	В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 10-ти лет.
Применение: Условия нанесения:	Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%, отсутствие осадков. Рекомендуемая температура компонентов перед применением $+17^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.
Подготовка поверхности:	Металлическая поверхность предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечив при этом шероховатость поверхности не менее 30 мкм. После абразивоструйной обработки поверхность обеспыливается и обезжиривается.





	Оцинкованные и поверхности из нержавеющей стали должны быть подвергнуты ручному или механическому шлифованию до создания необходимой шероховатости.					
Подготовка материала:	Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются и далее перемешиваются в течение 3-5 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.					
Способ нанесения:	Безвоздушное распыление, для небольших участков – кисть, валик (стойкие к растворителям).					
Теоретический расход на один слой сухой плёнки 100 мкм:	<div>УБР</div> <div>250–250 г/м²</div> <div>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.</div>					
Рекомендуемая толщина одного слоя:	<div>УБР</div> <div>100–120 мкм</div>					
Рекомендуемое количество слоёв:	<table><tr><td>УБР</td><td>Кисть, валик</td></tr><tr><td>1-2</td><td>Не менее двух</td></tr></table>		УБР	Кисть, валик	1-2	Не менее двух
УБР	Кисть, валик					
1-2	Не менее двух					
Разбавитель:	<div>Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей Asco-Solv 03 не более 8% от общей массы материала.</div> <div>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</div>					
Очистка инструментов:	Р-4, Ксилол					





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:	<p>Эмаль Ascoat 301 EP транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в складских помещениях при температуре от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$, в закрытой таре вдали от источников тепла и воспламенения, 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:	Однородное, глянцевое. Цвет преимущественно краснокоричневый или серый. Возможна колеровка по RAL.		
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	85±2		
Объёмная доля нелетучих веществ, %:	73±3		
Время высыхания на отлип, ч:	Не более 1,5 при $t (+20,0 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.		
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 2,5 при $t (+20,0 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	+10°C	+20°C	+30°C
	Не менее 90 минут	Не менее 60 минут	Не менее 40 минут

