

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 301 EP**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

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

Описание:	Материал двухупаковочный. Антикоррозионная быстро сохнущая 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:	УБР 250–250 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 одного слоя:	УБР 100–120 мкм				
Рекомендуемое количество слоёв:	<table border="1" data-bbox="521 1326 1474 1450"> <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:	Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей Asco-Solv 03 не более 8% от общей массы материала. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.				
Очистка инструментов:	P-4, Ксиол				

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:	$+10^{\circ}\text{C}$	$+20^{\circ}\text{C}$	$+30^{\circ}\text{C}$
	Не менее 90 минут	Не менее 60 минут	Не менее 40 минут