

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 309 EPK**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Кислото-щёлочестойкое покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для металлических оснований.

Описание:	Материал двухупаковочный. Кислото-щёлочестойкая, масло-бензостойкая эпоксидная эмаль с высоким содержанием основного вещества.
Рекомендуемое применение:	Защитная окраска бетонных и других минеральных поверхностей в т. ч. резервуаров, подвергающихся постоянному воздействию агрессивных сред: кислот, щёлочей, моющих средств, органических отходов.
Фасовка:	Металлическая тара: 25 кг + 3 кг Комплект: 28 кг
Срок службы покрытия:	В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 8-ми лет. Для остальных сред не менее 15-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%. 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.
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.								
Диаметр сопла:	0,021" (0,53 мм) – 0,027" (0,69 мм)								
Давление:	Не менее 220 бар.								
Теоретический расход на один слой:	УБР 400 – 500 г/м ²	Кисть, валик 300 – 400 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 200 – 350 мкм	Кисть, валик Не более 200 мкм							
Рекомендуемое количество слоёв:	УБР 1 – 2	Кисть, валик Не менее 200 мкм							
Разбавитель:	<p>Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителя Aco-Solv 03 не более 8% от массы материала.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p>								
Очистка инструментов:	Вышеуказанным растворителем.								
Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:	<p>Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:</p> <table border="1"> <tr> <td>+18°C</td> <td>+10°C</td> <td>+5°C</td> </tr> <tr> <td>Не менее 15 суток</td> <td>Не менее 20 суток</td> <td>Не менее 30 суток</td> </tr> </table>			+18°C	+10°C	+5°C	Не менее 15 суток	Не менее 20 суток	Не менее 30 суток
+18°C	+10°C	+5°C							
Не менее 15 суток	Не менее 20 суток	Не менее 30 суток							

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>Грунт-эмаль Ascoat 309 EPK 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 закрытых складских помещениях при температуре от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$, 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:	Однородное, глянцевое. Цвет преимущественно краснокоричневый и серый. Возможна колеровка по RAL.		
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	96 ± 2		
Объёмная доля нелетучих веществ, %:	90 ± 3		
Время высыхания на отлип, ч:	Не более 10-ти при $t (20,0\pm 2)^{\circ}\text{C}$.		
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 24-х при $t (20,0\pm 2)^{\circ}\text{C}$		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	$+10^{\circ}\text{C}$ 60 минут	$+20^{\circ}\text{C}$ 40 минут	$+30^{\circ}\text{C}$ 20 минут