



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 303 EPV**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Антикоррозионное быстросохнущее эпоксидно-виниловое покрытие (эмаль-грунт) по чёрным и цветным металлам.

<p>Описание:</p>	<p>Двухупаковочная химически стойкая эпоксидная эмаль-грунт на основе эпоксидно-виниловых и других модифицирующих смол в комплекте с отвердителем.</p> <p>Материал обладает тиксотропными свойствами, содержит специальные антикоррозионные присадки, не требует предварительного грунтования.</p> <p>Допускается нанесение по старым, предварительно обезжиренным покрытиям на акриловой, виниловой, хлоркаучуковой, эпоксидной и алкидной основах, а также по предварительно зашкуренным полиуретановым поверхностям.</p>
<p>Области применения:</p>	<p>Для окраски стальных и чугунных конструкций в т. ч. с остатками окалины и плотно держащейся ржавчины (толщина продуктов коррозии до 100 мкм), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары.</p> <p>Для окраски по оцинкованным поверхностям, алюминию и его сплавам, меди, латуни, бронзы.</p> <p>Окраска металлоконструкций, эксплуатирующихся под водой.</p>
<p>Фасовка:</p>	<p>Металлическая тара: 20 кг + 3 кг</p> <p>Комплект: 23 кг</p>
<p>Срок службы покрытия:</p>	<p>В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 12-ти лет.</p>
<p>Применение: Условия нанесения:</p>	<p>Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%.</p>



	Рекомендуется первый слой нанести более разбавленной эмалью толщиной 10–15 мкм.
Подготовка поверхности:	Металлическая поверхность должна быть очищена от рыхлой ржавчины и окалины, грязи, масел, пыли и обезжирена . (Ручная зачистка поверхности до степени St 2 (ISO 8501-1)). Повышение степени зачистки увеличивает срок службы покрытия.
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 3-5 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: 100–160 бар; Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p>Для пневматического распыления: Давление воздуха: 2–5 атмосфер; Диаметр сопла: 1,4–2 мм; Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–55 сек; Расстояние от сопла до поверхности: 20–35 см.</p> <p>Кисть, валик: Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.</p>
Рекомендуемая толщина одного слоя:	45–55 мкм



Теоретический расход на один слой:	120–160 г/м ²		
Рекомендуемое количество слоёв:	3 (для кислых и щелочных сред); 2–3 (для остальных сред).		
Разбавитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 03.		
Очистка инструментов:	Вышеуказанным растворителем.		
Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:	Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:		
	+18°C	+10°C	+5°C
	Не менее 3 суток	Не менее 5 суток	Не менее 7 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 хранение:	Грунт-эмаль Ascoat 303 EPV транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°C до +35°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.		
Гарантии изготовителя:	Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.		



**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Образует декоративное (гладкое, однородное, полуматовое), химически, атмосферо- и водостойкое покрытие. Колеруется по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	63±3
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 при t +20°C.
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 24-х при t (+20±2)°C.

