



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 603**

ТУ 20.30.12-001-54011715-2023

Покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для поверхностей, контактирующих с питьевой водой, а также с сухими и влажными пищевыми продуктами.

Описание:	Материал двухупаковочный. Эпоксидная эмаль для защиты внутренних поверхностей стальных и бетонных ёмкостей, использующихся для хранения пищевых продуктов и питьевой воды.
Области применения:	Защитная окраска внутренних поверхностей бетонных и стальных резервуаров, контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами различной влажности.
Фасовка:	Металлическая тара: 25 кг + 5 кг Комплект: 30 кг
Срок службы покрытия (при соблюдении установленной технологии нанесения):	Система покрытия, состоящая из двух-трёх слоёв эмали, при общей толщине покрытия 350–400 мкм, сохраняет защитные свойства в течение не менее 6 лет.
Применение: Условия нанесения:	Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +17°C ± 3°C.
Подготовка поверхности:	Поверхность бетона должна быть полностью очищена от загрязнений, обеспылена и грунтована. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки. 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 или сложных конфигураций – 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	Кисть, валик
	400 – 500 г/м ²	300 – 400 г/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя:	УБР	Кисть, валик
	200 – 350 мкм	Не более 200 мкм
	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.	
Рекомендуемое количество слоёв:	УБР	Кисть, валик
	1 – 2	Не менее двух
Разбавитель:	<p>Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителя Asco-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 агрессивных сред:	Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:		
	+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:	Эмаль Ascoat 603 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. 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.		
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 красно-коричневый, серый, белый.
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±2)°C.		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	+10°C	+20°C	+30°C
	60 минут	40 минут	20 минут

