



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Ascoat 188 EP

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

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

Описание:	Материал двухкомпонентный. Химостойкая, 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: 21,5 кг + 3,5 кг Комплект: 25 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. Материал не светостойкий. Под действием ультрафиолетового излучения возможно незначительное изменение цвета и поматование покрытия. При этом защитные и эксплуатационные характеристики покрытия сохраняются.
Применение: Условия нанесения:	Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +25°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 эпоксидными грунтами серии Ascoat EP Primer . Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.





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/м²	Кисть, валик 300 – 400 г/ м²	
Рекомендуемая толщина одного слоя:	УБР 200 – 350 мкм	Кисть, валик Не более 200 мкм	
Рекомендуемое количество слоёв:	УБР 1 – 2	Кисть, валик Не менее двух	
Разбавитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителя 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:	Р-4, Р-4А.		
Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред:	Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:		
	+18°С	+10°С	+5°С
	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 188 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. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от -30°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 ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое. Возможна колеровка по RAL.
Плотность, г/см ³ :	1,4–1,45
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 8-ми при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$.
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона, мин:	Не менее 40 при $t (+20\pm 2)^{\circ}\text{C}$.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
------------	----------	-----------------





Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»):	80	ГОСТ 4651-2014 (ISO 604:2002)
Максимальное изгибающее напряжение, МПа («Прочность при изгибе»):	41	ГОСТ 4648-2014 (ISO 178:2010)
Прочность плёнки при растяжении, МПа:	24	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение плёнки при разрыве, %:	4	ГОСТ 14236-81
Прочность плёнки при ударе по прибору У-2М, см:	60	ГОСТ 4765
Твёрдость плёнки эмали, Шор D, 28 дн., ед.:	74–78	ГОСТ 24621-91 (ISO 868-85)
Эластичность плёнки при изгибе, мм:	Не более 3	ГОСТ 6806
Блеск плёнки эмали под углом 60°, %:	79–83	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезия к стеклу, балл:	Не более 1	ГОСТ 15140
Истираемость отверждённой плёнки по Таберу, SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	22	
Стойкость плёнки к статическому воздействию воды при t (20±2)°C, час:	Не менее 48	
Стойкость плёнки к статическому воздействию ксилола при t (20±2)°C, час:	Не менее 48	
Стойкость плёнки к статическому воздействию бутилацетата при t (20±2)°C, час:	Не менее 48	

