

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 119 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 загрунтована 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/м ²	Кисть, валик 300 – 400 г/ м ²							
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:	<p>Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 03 не более 8% от общей массы материала.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p>								
Очистка инструментов:	Р-4, Р-4А.								
Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия 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>Эмаль Ascoat 119 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 закрытых складских помещениях при температуре от -30°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 ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое. Возможна колеровка по RAL.
Плотность, $\text{г}/\text{см}^3$:	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)°С, час:	Не менее 48	
Стойкость плёнки к статическому воздействию ксиола при t (20±2)°С, час:	Не менее 48	
Стойкость плёнки к статическому воздействию бутилацетата при t (20±2)°С, час:	Не менее 48	