

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 22ЕР 2/100

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

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

### ОПИСАНИЕ:

Материал двухупаковочный.

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, щелочей, 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, щелочи) 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 +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 Политакс 88ЕР. 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:	<b>УБР</b> 400 – 500 г/м <sup>2</sup>	<b>Кисть, валик</b> 300 – 400 г/м <sup>2</sup>				
Рекомендуемая толщина одного слоя:	<b>УБР</b> 200 – 350 мкм	<b>Кисть, валик</b> Не более 200 мкм				
Рекомендуемое количество слоёв:	<b>УБР</b> 1 – 2	<b>Кисть, валик</b> Не менее двух				
Разбавитель:	Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей (Р-4, 646, Р-4А) не более 8% от массы материала.					
Очистка инструментов:	Р-4, Р-4А.					
Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред:	<b>Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:</b> <table><tr><td><b>+18°C</b> Не менее 15 суток</td><td><b>+10°C</b> Не менее 20 суток</td><td><b>+5°C</b> Не менее 30 суток</td></tr></table>			<b>+18°C</b> Не менее 15 суток	<b>+10°C</b> Не менее 20 суток	<b>+5°C</b> Не менее 30 суток
<b>+18°C</b> Не менее 15 суток	<b>+10°C</b> Не менее 20 суток	<b>+5°C</b> Не менее 30 суток				
<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:</b>	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 теплой водой с мылом.					
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:</b>	Эмаль Политакс 22ЕР 2/100 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.					
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:</b>	Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.					



**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Однородное, глянцевое. Возможна колеровка по RAL.
Плотность, г/см <sup>3</sup>	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±2)°С.
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона, мин:	Не менее 40 при t (+20±2)°С.

**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
Твердость 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 отвержденной пленки по Таберу, SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	22	
Стойкость пленки к статическому воздействию <b>воды</b> при t (20±2)°С, час:	Не менее 48	
Стойкость пленки к статическому воздействию <b>ксилола</b> при t (20±2)°С, час:	Не менее 48	
Стойкость пленки к статическому воздействию <b>бутилацетата</b> при t (20±2)°С, час:	Не менее 48	

