

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 77EPV 2КС

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

**Химически стойкое эпоксидное покрытие для бетонных оснований.**

### ОПИСАНИЕ:

Двухупаковочная химически стойкая эпоксидная эмаль на основе полуотвержденной эпоксидной и других модифицирующих смол (содержащих свободные гидроксогруппы) в комплекте с отвердителем.

Материал максимально адаптирован для окраски предварительно прогрунтованных (грунтовками Политакс 88PU 1/50 или Политакс 88PU 2/40) бетонных поверхностей.

Материал образует стойкое покрытие к прямому воздействию растворов кислот и щелочей, моющих средств, ГСМ, спиртов, морской и пресной воды. Обладает тиксотропными свойствами.

Политакс 77EPV 2КС может наноситься на металлические поверхности.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защитно-гидроизоляционная окраска внутренних и наружных бетонных и железобетонных конструкций и емкостей в кислых (до pH 2), щелочных (до pH 12,5) при температурах до +70°C, а также моющих средств, ГСМ, спиртов, морской и пресной воды до +90°C (кратковременно до +120°C).

### ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 3 кг

Комплект: 23 кг

### СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 12-ти лет.

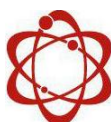
### ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

При необходимости – разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями.

**Рекомендуется** первый слой нанести более разбавленной эмалью толщиной 10–15 мкм.



Подготовка поверхности:

**Очистка:** Поверхность бетона должна быть полностью очищена от загрязнений и обеспылена. (Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 14 -28 суток в зависимости от марки применяемой грунтовки).

**Грунтование:** Предварительное грунтование бетонной поверхности грунтовками 88PU 1/50 или 88PU 2/40 в соответствии с рекомендациями по применению данных материалов.

Наносить Политакс 77EPV 2КС по прогрунтованной поверхности рекомендуется не позднее, чем через 24 часа после нанесения последнего слоя грунтовки.

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.

Каждый слой просушивается по 60 минут.

Рекомендации при окрашивании:

**Для безвоздушного распыления:**

Оптимальное давление: 100–160 бар;

Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма;

Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.

**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.

**Кисть, валик:**

Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.

Рекомендуемая толщина одного слоя:

45–55 мкм

Теоретический расход на один слой:

120–160 г/м<sup>2</sup>

Рекомендуемое количество слоёв:

3 (для кислых и щелочных сред);

2–3 (для остальных сред).



**Разбавитель:**

Для разбавления материала допускается применение растворителей Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол, бутилацетат.

**Очистка инструментов:**

Вышеуказанными растворителями.

**Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред:**

**Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:**

<b>+18°C</b>	<b>+10°C</b>	<b>+5°C</b>
Не менее 5 суток	Не менее 7 суток	Не менее 10 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 теплой водой с мылом.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Эмаль Политакс 77EPV 2КС транспортируют всеми видами транспорта при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ , исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Внешний вид и цвет покрытия:	Образует декоративное (гладкое, однородное, полуматовое), химически, атмосферо- и водостойкое покрытие. Выпускаемые цвета для эксплуатации в условиях воздействия кислых и щелочных сред: серый, красно-коричневый, зелёный (и их оттенки). Колеруется по каталогу RAL.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	$63 \pm 3$
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 1,5 при $t +20^{\circ}\text{C}$ .
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч:	Не менее 24-х при $t (+20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ .

