115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 55EP 2G **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Химически стойкая эпоксидная пропитка глубокого проникновения.

ОПИСАНИЕ:

Пропитка глубокого проникновения специально разработана для эффективной пропитки бетона и других капиллярно-пористых материалов**.**

Может наноситься на бетон с влажностью до 4%.

Отличается крайней текучестью, очень высокой проникающей и вяжущей способностью, что обеспечивает глубокую пропитку и максимальное упрочнение капиллярно-пористых поверхностей.

Эффективно проникает в плотные основания и основания с повышенной влажностью. Глубина пропитанного слоя для бетонов М200-М300 составляет 4–5 мм, при использовании специальной технологии нанесения – до 10 мм и более.

Пропитка обладает химической стойкостью к:

- Постоянному и переменному контакту с водой;
- Растворам щелочей и солей любой концентрации, кислот с концентрацией до 10%;
- Маслами минеральными, синтетическими, органическими;
- Бензином, дизельным топливом и т. п.

После твердения образует прочный твердо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Грунтование перед нанесением эпоксидных и полиуретановых покрытий бетонных полов.

Самостоятельная защитная пропитка бетонных полов.

Пропитка глубокого проникновения наносится на следующие поверхности:

- Плотные, малопористые основания;
- Высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка;

Глубокая грунтовка–пропитка (до 10 мм и более) бетонов марок менее М350 для максимального упрочнения.

115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе. Рекомендуется использовать на объектах с плотными, плохо пропитывающимися основаниями.

Грунтовка может использоваться как самостоятельная пропитка глубокого проникновения – экономичное бесцветное покрытие, упрочняющее, герметизирующее и обеспыливающее бетонную поверхность, подверженной нагрузкам высокой интенсивности.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 17 кг + 3 кг

Комплект: 20 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щелочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Работы производятся при температуре окружающего воздуха от –10°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, Рекомендуемая температура компонентов перед применением +17°С ± 3°С.

Подготовка поверхности:

Поверхность бетона должна быть полностью очищена от загрязнений и обеспылена. 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 компоненты смешиваются в соотношении: на 17 кг. основы – 3 кг. отвердителя и далее перемешиваются в течение 1–2 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

Безвоздушное распыление и распыление с отдельной подачей компонентов, 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 в зависимости от впитывающей способности основания:	**УБР**	**Кисть, валик**
	400 – 500 г/м²	150 – 400 г/м²

115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, 15с6, 8 (800) 505-69-03, zakaz@politaks.ru

Рекомендуемое количество слоев:

УБР	**Кисть, валик**
1 – 2	Не менее двух

Разбавитель: Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей (толуол, ксилол, Р-4, Р-4А) не более 8% от массы материала.

Очистка инструментов: Вышеуказанными растворителями.

Ввод покрытия в эксплуатацию:

+18°С	**+10°С**	**+5°С**
Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 4 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: Пропитку Политакс 55ЕР 2G транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°С до +35°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от –30°С до +30°С, 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:	Однородное, глянцевое, бесцветная жидкость и прозрачный отвердитель.		
Плотность, г/см^3:	1,06		
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	42±2		
Условная вязкость основы, сек:	150–230		
Условная вязкость отвердителя, сек:	30–70		
Время высыхания на отлип, ч:	Не более 12-ти при t (+20±2)°С.		
Время высыхания до степени 3, ч:	Не более 18-ти при t (+20±2)°С.		
Прочность на разрыв через 14 дней, МПа:	Не менее 27.		
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем:	**+10°С** 120 минут	**+20°С** 80 минут	**+30°С** 40 минут