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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 88EP 2G **ТУ 22.23.19-001-40658904-2022**

Химически стойкая эпоксидная грунтовка глубокого проникновения.

ОПИСАНИЕ:

Грунтовка 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.

Грунтовка 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.

Грунт 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.

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, подверженную 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:

Бетонные и пескобетонные полы необходимо отшлифовать мозаично-шлифовальной машиной или пескоструйной (дробеструйной) очисткой.

Основная цель – открыть поры основания, удалить цементное молочко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон), старые покрытия, замасленные участки, загрязнения. В случае применения различных силеров и кьюрингов их необходимо полностью удалить.

Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность, желательно, чтобы в результате шлифовки стал виден минеральный заполнитель (щебень, песок). Чем более текстурированная поверхность получается в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к динамическим нагрузкам и дольше срок эксплуатации.

Перед проведением работ необходимо убедиться в том, что основание достигло 70% своей марочной прочности (не менее 28 суток после укладки), его влажность составляет не более 4% по массе, а также завершилась его первичная усадка.
Капиллярный подъем влаги в толще основания не допустим, так как это может привести к отслоению полимерного покрытия.

Для подготовки **вертикальных бетонных поверхностей, потолков, изделий и конструкций** может применяться зачистка пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химическая очистка для удаления цементного молока и ослабление верхнего слоя.

Поверхности камня, кирпича, шифера и т. п. очистить жёсткой пластиковой щёткой.

Поверхность перед нанесением покрытия не должна иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы.

Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания. Необходимо исключить наличие сквозняков так как это может привести к дефектам поверхности (пузыри, рябь, шагрень, липкие участки).

Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.

Подготовка материала:

Для приготовления состава сначала тщательно перемешивается основа, после чего она смешивается с отвердителем в соотношении: на 17 кг. основы – 3 кг. отвердителя и далее компоненты перемешиваются в течение 1–2 мин.

Насадка миксера при перемешивании не должна сильно подниматься над уровнем материала во избежание попадания лишнего воздуха в состав.

При нарушении соотношения компонентов возможны остаточная липкость и потеря физико-механических свойств слоя.

После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности. Чем дольше материал находится в объеме (в ведре), тем стремительнее сокращается его время жизни в связи с выделением тепла в ходе химической реакции.

Способ нанесения:

Безвоздушное распыление и распыление с отдельной подачей компонентов, для небольших участков – кисть, валик с синтетическим ворсом.

При нанесении материала под покрытие загрунтованная поверхность должна иметь однородный вид мокрого бетона – полное закрытие пор (1–2 слоя). При устройстве грунта в качестве самостоятельного покрытия он наносится до появления однородного блеска (2–3 слоя).

Последующие слои наносятся не ранее, чем предыдущий слой достигает состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам при

	касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал могут варьироваться в зависимости от условий на объекте Не допускается образование скоплений грунта, слой должен быть нанесен равномерно по всей площади покрытия.
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

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:

Грунт Политакс 88EP 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

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

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