

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: Политакс 88PU 2/40

ТУ 22.23.19-001-40658904-2022

Химически стойкая полиуретановая грунтовка максимально глубокого проникновения.

ОПИСАНИЕ:

Полиуретановая двухкомпонентная проникающая грунтовка. Максимально проникает в поры бетона, минеральные поверхности и другие капиллярно-пористые материалы. После полимеризации образует эластичный полимер с высокой механической прочностью и химической стойкостью. **Может наноситься на бетон с влажностью до 15%.**

Поверхность, обработанная глубокой проникающей грунтовкой, имеет стойкость к постоянному контакту с:

- Водой;
- Водными растворами щелочей и солей любой концентрации, кислот с концентрацией 5–10%;
- Минеральными, органическими, синтетическими маслами и жирами; бензином, дизтопливом и т. п.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

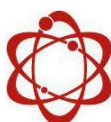
Грунтование поверхности для нанесения покрытий или устройство пропитки глубокого проникновения для следующих поверхностей:

- Искусственный камень, натуральный камень;
- Плотные, малопористые основания;
- Высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка;
- Магнезиальные бетоны;
- Влажные (но не мокрые) основания, основания с капиллярным подсосом воды (некачественная гидроизоляция).

Глубокая грунтовка Политакс 88PU 2/40 проявляет фактуру поверхности (камня, плитки, бетона, т. д.), обеспечивает лучший внешний вид. Подходит для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе.

Проникающий глубокий грунт рекомендуется использовать для поверхностей и изделий с плотными, плохо пропитываемыми основаниями.

Глубокая грунтовка может быть использована как самостоятельное экономичное бесцветное покрытие упрочняющее, герметизирующее и обеспыливающее бетонную поверхность, подверженной нагрузкам высокой интенсивности. Пропитка глубокого проникновения полностью герметизирует поры камня, бетона, плитки. Облегчает сухую и влажную уборку.



Пропитка глубокого проникновения значительно упрочняет поверхностный слой бетона (до М700 и выше). Повышает стойкость поверхности камня, бетона, плитки к истиранию и ударным нагрузкам.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 15 кг + 5 кг

Комплект: 20 кг

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Марочная прочность бетона, пескобетона: не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5).

Выдержка бетона после укладки: не менее 14 суток при нормальных условиях твердения.

Влажность Поверхности не более 15%.

Относительная влажность воздуха (ОВВ): не более 80%.

Температура Поверхности не менее, чем на 3°C выше точки Росы.

Температура воздуха и основания: от +5°C до +25°C.

Температура Грунта: от +10°C до +20°C.

Подготовка поверхности:

Поверхность бетона должна быть полностью очищена от цементного молока, ослабленного слоя бетона, загрязнений (масло, жир, моющие средства, старая краска, битум) и обеспылена промышленным пылесосом непосредственно перед нанесением **первого** слоя.

Способы очистки:

- Шлифование мозаично-шлифовальной машиной с корундовыми или алмазными сегментами.
- Пескоструйная (дробеструйная) очистка.

Образовавшийся шлам удалить скребками, подмести жесткими пластиковыми щетками для удаления шлама из раковин бетона. Если остались плохо очищенные участки – провести дополнительную обработку поверхности.

Подготовка материала:

Перед применением Компоненты смешиваются (соотношение А:Б – 3:1), далее перемешиваются в течение двух минут миксером для красок (300–400 об/мин).

Внимание! Смешивать следует порциями, чтобы вырабатывать материал в течение одного часа! Пропитка наносится до насыщения поверхности, визуально – до образования равномерного глянца. Нанести требуемое количество слоев Грунта.



Послойная сушка – как только нанесенный слой потерял липкость, сразу наносить следующий слой. ПРИМЕРНО для температуры +15–20°C и ОВВ 60–70%: после **первого** слоя 40–60 мин.; после **второго** слоя 1,5–2,0 часа.

Теоретический расход грунта и количество слоёв в зависимости от марочной прочности Поверхности.

| Поверхность | Слой 1 | Слой 2 | Слой 3 | Слой 4 | Итого |
|--|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Бетон, пескобетон М150, г/м ² : | 500–650 | 300–400 | 200–300 | 100–150 | 1200–1500 |
| Бетон, пескобетон М200, г/м ² : | 400–500 | 250–300 | 150–200 | 100–150 | 900–1100 |
| Бетон, пескобетон М250, г/м ² : | 400–500 | 200–250 | 100–150 | – | 700–900 |
| Бетон, пескобетон М300, г/м ² : | 350–450 | 150–200 | – | – | 600–800 |
| Бетон, пескобетон М350, г/м ² : | 250–350 | 100–150 | – | – | 400–500 |

Способ нанесения:

Валики или кисти (стойкие к растворителям).

После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

Минимальное время выдержки грунта до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:

| | +20°C | +10°C | +5°C |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Начало пешеходного движения | 2 суток | 3 суток | 4 суток |
| Полная механическая нагрузка | 5 суток | 8 суток | 12 суток |
| Полная химическая нагрузка | 10 суток | 20 суток | 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 теплой водой с мылом.

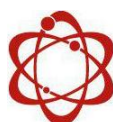
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Грунт Политакс 88PU 2/40 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –30°C до +25°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 +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

| Показатель | Значение |
|--|---|
| Внешний вид: Компонент А Компонент Б | Прозрачная бесцветная жидкость Прозрачная жидкость янтарного цвета |
| Соотношение компонентов А : Б, по массе по объёму | 3:1 1:1 |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, не менее: | 40 |
| Плотность смеси (А+Б) при t +20°C, г/см ³ : | 0,94 |
| Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t +20°C, час, не более: | 6 |
| Время жизни после смешивания компонентов, мин, не более: | 60 |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

| Показатель | Значение | Метод испытаний |
|---|---|--------------------------|
| Внешний вид: | Прозрачная плёнка янтарного цвета | |
| Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде: | от -60°C до +120°C до +180°C (до 30 мин) | |
| Водопоглощение плёнки, %, не более: | 0,1 | |
| Предел прочности плёнки при разрыве при t +20°C, МПа, не менее: | 27 | ГОСТ 21751 |
| Относительное удлинение плёнки при t +20°C, %, не менее: | 70 | ГОСТ 21751 |
| Прочность плёнки при ударе, см, не менее: | 100 | ГОСТ 4765 |
| Эластичность пленки, мм, не более: | 1 | ГОСТ 6806 |
| Твердость плёнки грунта, Шор тип D, на 28 сутки, ед.: | 50–55 | ГОСТ 31975 (ISO 2813) |
| Адгезионная прочность к бетону, при прочности бетона М400 (В30), МПа: | 2,4 (отрыв по бетону) | ГОСТ 22690-88 |
| Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа: | 3,68 (отрыв по бетону) | ГОСТ 22690-88 |
| Истираемость плёнки грунта, Табер, CS-10, ml, 0 кг, мг: | 5 | |

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Отвержденный грунт Политакс 88PU 2/40 стоек к переменному и постоянному контакту с веществами:

- Вода; растворы щелочей и солей любой концентрации;
- Растворы кислот с концентрацией до 10–20%;
- Масла и жиры всех видов – минеральные, синтетические, органические;
- Органические растворители, бензин, керосин, дизтопливо и т. п.

