



**POLYMER  
LINE**

**TANTEN**  
Промышленные полы

ООО "ТАНТЕН"  
ИНН/КПП: 9725011775 / 772501001  
115093, Москва, пер. Партийный 1,  
с. 58, корп 2, оф. 34  
495 125 05 77  
[info@tantenpro.ru](mailto:info@tantenpro.ru)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

### Polymerline PURPrimer

#### Трехкомпонентная цементно-полиуретановая грунтовка.

##### ОПИСАНИЕ:

Представляет собой трехкомпонентный цветной состав, предназначенный для предварительного грунтования или в качестве самостоятельного покрытия полов в зонах средней и высокой механической нагрузки, а также химического воздействия.

Отличная химическая стойкость. Продукт стоек к широкому ряду органических и неорганических кислот, щелочей, аминов, солей и растворителей. Коэффициент теплового расширения покрытия близок соответствующему показателю бетона, что обеспечивает одинаковую температурную деформацию основания и покрытия при нормальном температурном цикле. Физические характеристики отвержденного покрытия сохраняются в широком спектре температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Адгезионная прочность выше прочности бетона на разрыв, поэтому бетон разрушается первым. Может применяться в качестве самостоятельно износостойкого покрытия по бетонному основанию. Практически не содержит органических растворителей. Высокая механическая прочность. Высокая износостойкость. Прост в обслуживании.

Материал **Polymerline PURPrimer** применяется в системах покрытий пола **Polymerline MF** разной толщины и шероховатости, а также в качестве самостоятельного покрытия по бетонному основанию.

##### НАЗНАЧЕНИЕ:

Грунтование бетона при устройстве промышленных покрытий для эксплуатации в условиях любых условий интенсивности механических нагрузок (согласно СП 29.13330.2011 «Полы», табл.1.), с повышенными требованиями к термостойкости и химической стойкости.

- Заводы по производству напитков и пива;
- Пищевые производства, в сухих и влажных зонах, холодильниках;
- Химические предприятия;
- Медицинские и ветеринарные учреждения;
- Торговые центры;
- Лаборатории, мастерские;
- Производства со средними и высокими механическими нагрузками.

##### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Полиуретан-цементные полы используются в качестве основного слоя в системах покрытий «**Polimerline**» в химической, фармацевтической и пищевой промышленности, промышленных, складских помещений, торгово-развлекательных центров, а также для помещений с высокими механическими нагрузками, в том числе со специальными требованиями (гаражи, ангары, больницы, пищевые производства, торговые центры, офисы и другие).



**POLYMER  
LINE**

**TANTEN**  
Промышленные полы

ООО "ТАНТЕН"  
ИНН/КПП: 9725011775 / 772501001  
115093, Москва, пер. Партийный 1,  
с. 58, корп 2, оф. 34  
495 125 05 77  
[info@tantenpro.ru](mailto:info@tantenpro.ru)

**Polymerline PURPrimer** может использоваться как самостоятельное покрытие в условиях с повышенными требованиями к химической, масло- и бензостойкости, а также в качестве **противоскользящего покрытия** (остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, маршевые лестницы и т.п.) и **выравнивающего покрытия** перед нанесением полимерных наливных полов.

**ФАСОВКА:** Металлическая тара: 17 кг + 3 кг + 5 кг Комплект: **25 кг**

#### **СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:**

Покрытие выдерживает многократную обработку острым паром, является экологически чистым, может применяться в пожаро- и взрывоопасных местах, в местах скопления людей, подходит при контакте с питьевой водой.

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

#### **ПРИМЕНЕНИЕ: Требования к основанию:**

Поверхность бетона должна быть ровной, очищенной от известкового молочка (новый бетон), ослабленного верхнего слоя (старый бетон), масляных пятен, грязи и старой краски с помощью мозаично-шлифовальной машины или аппараты пескоструйной (дробеструйной) очистки.

Обеспылена промышленным пылесосом.

По периметру стен, колонн, всех типов швов, инженерных коммуникаций необходимо выполнить технологические (анкерные) пропилы на основании. Глубина и ширина пропила должна составлять 1-1,2 мм от предполагаемой толщины покрытия (например, при толщине покрытия 8,0мм глубина и ширина пропила должны быть от 8 мм до 10 мм).

На подготовленной для нанесения поверхности недопустимо наличие загрязнений, таких как: следы ГСМ, различных масел, жиров, различных отделочных материалов, пыли и т. п.

В конструкции основания пола по грунту должен быть предусмотрен гидроизоляционный слой. Также наличие гидроизоляционного слоя необходимо в конструкции основания по плите перекрытия, в том случае если в нижерасположенных помещениях имеют место влажные процессы или перепады температур.

Капиллярный подъем влаги в основаниях недопустим – это может привести к отслоению полимерного покрытия.

#### **Условия применения:**

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +8°C и не более +25°C.

Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр). Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». («Точка росы» – это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат.) Температура воздуха должна быть не менее +8°C и не более +25°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 45% и не более 80%. Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь



**POLYMER  
LINE**

**TANTEN**  
Промышленные полы

ООО "ТАНТЕН"  
ИНН/КПП: 9725011775 / 772501001  
115093, Москва, пер. Партийный 1,  
с. 58, корп 2, оф. 34  
495 125 05 77  
[info@tantenpro.ru](mailto:info@tantenpro.ru)

температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C.

Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

### **Подготовка материала:**

Температура воздуха и материала оказывают влияние на процесс смешивания. При необходимости нагрейте или охладите материалы до температуры от +15°C до +21°C.

Материал имеет 3 компонента: Компонент «А» – цветная основа, Компонент «В» – катализатор (с желтоватым или красноватым оттенком), Компонент «С» – отвердитель.

Необходимо тщательно перемешать Компонент «А» с помощью низкооборотного смесителя (300–400 об/мин) в течение 2–3 минут.

К Компоненту «А» добавить Компонент «В» и перемешать ещё 3–4 минуты до однородного состояния.

**Внимание!** В случае комкования или спрессовывания осадка в катализаторе (Компонент «В»), необходимо разрезать канистру, весь компонент (без остатка!) добавить в Компонент «А» и перемешать до однородного состояния и исчезновения комков!

Компонент «С» в полученную смесь вводить не ранее, чем через 7–8 мин. после введения Компонента «В».

Смесь компонентов тщательно перемешать в течение как минимум двух минут до однородного (полностью однородного) состояния. Смешивать только полные комплекты материала.

При перемешивании компонентов насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.

После приготовления состав **Polymerline PURPrimer** как можно быстрее выливается змейкой на основание и распределяется с помощью велюрового валика, металлического или резинового шпателя (или ракли) по всей окрашиваемой поверхности.

### **Способ нанесения:**

При распределении слоя необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни могут оставаться видимые дефекты на покрытии. При стыковке двух комплектов материала позднее, чем через 12–15 минут (при температуре +20°C) может образоваться видимая граница. Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по укладке. Следующие слои необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигнет состояния «на отлип», т. е. не липнет к пальцам и не остается следов при касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте. Химическая реакция между компонентами – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Работать оптимально в мокроступах – для свободного перемещения по полу с налитой змейкой грунтом и равномерного её распределения



**POLYMER  
LINE**

**TANTEN**  
Промышленные полы

ООО "ТАНТЕН"  
ИНН/КПП: 9725011775 / 772501001  
115093, Москва, пер. Партийный 1,  
с. 58, корп 2, оф. 34  
495 125 05 77  
[info@tantenpro.ru](mailto:info@tantenpro.ru)

При ограниченном количестве персонала необходимо (после предварительного перемешивания) поделить все три компонента (обязательно на весах) на 2–3 части, что позволит наносить змейкой и равномерно распределять на меньшей площади.

**Расход материала:** 0,350–0,550 кг/м<sup>2</sup> (по гладкому основанию)

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

**Очистка инструмента:** Р-4, Р-4А, толуол, ксилол.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:**

Материал огнеопасен! Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу – протрите кожу чистой ветошью, затем промойте её теплой водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте их большим количеством проточной воды.

Персонал, принимающий участие в нанесении полиуретан-цемента должен иметь следующие средства индивидуальной защиты: х/б халаты или костюмы, перчатки, защитные очки, а также пройти инструктаж по технике безопасности.

#### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Полиуретан-цементное покрытие **Polymerline PURPrimer** транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +10°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. Возможна кратковременная перевозка до –5°C с последующим надлежащим хранением.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре +10°C до +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6 месяцев.

#### **ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:**

Показатель	Значение
Адгезионная прочность, не менее:	2,5
Плотность готовой Смеси (А+ В+С+D), кг/л:	1,3 ...1,45
Износостойкость по Таберу (1000 об, 1 кг, колесо CS 17), мг:	120
Температурный диапазон эксплуатации после отверждения:	от –40°C до +90°C
Высыхание на отлип, ч:	6-10
Межслойный интервал, ч:	10-18
Время жизни смеси (в таре после смешивания), мин, не более:	Не более 20