

## ПУ Композиция СУПЕРПРОТЕКТ – Премиум

### Описание материала

Полиуретановая композиция СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум представляют собой бесцветный однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха состав. После отверждения которого получается: прочная, гибкая, высокоэластичная монолитная пленка.

### Применение

СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум применяется в качестве финишного покрытия металлов, бетонных, цементных, полимерных и эпоксидных полов в административных, производственных, складских помещениях, морозильных камерах, складах, гаражах, фермах и т.п.

### Преимущества

- легко наносится, так как является однокомпонентным;
- быстро полимеризуется и высыхает даже при низких температурах;
- высокая абразивная и химическая стойкость;
- после полного отверждения (полимеризации) абсолютно безопасен;
- высокие механические свойства;
- хорошая адгезия к большинству строительных поверхностей без грунтования (первый слой является грунтовочным);
- устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- обеспечивает простоту уборки;
- возможность использования песка для получения антискользящего покрытия.

### Условия нанесения

Условия нанесения	СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум
Температура воздуха	От +10°C до +25°C
Температура основания	От +10°C до +25°C
Влажность основания	до 4%
Относительная влажность воздуха	до 70%
Недопустимо выпадение росы	

Не допускайте попадания воды в материал.

При нанесении композиции на рабочую поверхность, не допускайте скапливания материала в лужи.

### Расход

Средняя толщина финишного покрытия СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум около 0,3 мм при этом расход материала составляет – 0,1-0,12кг/ м<sup>2</sup>.

### Рекомендации по нанесению

Пористые поверхности (бетон, дерево) грунтуют СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум разбавленным в 2 раза растворителем. В качестве растворителя используют толуол, этил-, бутилацетат, каменноугольный сольвент. Грунтование производят в 2 прохода с промежуточной сушкой не более 12 часов. Расход 0,2 кг/кв.м за проход.

Рекомендуется вначале испытать впитывающую способность основания, проведя пробное грунтование на отдельном участке. Если разбавленный лак нанесенный в 2 прохода впитывается в основание без следа, то нужно вести грунтование неразбавленным лаком.

Укладку лицевого слоя производят не позднее, чем через сутки после потери липкости предыдущего слоя. Укладку ведут валиком, кистью или напылением в 2 или 3 прохода с промежуточной сушкой до степени отверждения 3 и расходом 0,2 кг/кв.м за проход.

Если лицевой слой должен быть окрашен, то в лак за 1-2 часа до нанесения вводят красящую пасту в количестве 10-12% и размешивают до однородной окраски. Укрывистость достигается при укладке в 2 слоя.

При необходимости получения шероховатой поверхности на неотвержденный слой лака набрасывают цветные чипсы из расчета 0,04 кг/кв. м или мелкий сухой кварцевый песок фракции 200 мкм и запечатывают ещё одним слоем финишного лака СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум.

## Характеристики

Наименование	Значение
Внешний вид компонента	однородная прозрачная бесцветная или беловатая вязкая жидкость
Вязкость компонента по ВЗ-246	10-14 сек
Содержание нелетучих веществ в компоненте, %, не менее	50
Твердость отвержденного покрытия по Шору А	не менее 92 у.е.
Прочность пленки при растяжении	не менее 45 МПа
Адгезия покрытия к стали, бетону, дереву, не более	
Относительное удлинение покрытия при растяжении	не менее 50%
Температурный интервал эксплуатации	-50...+80°C (кратковременно +100°C)

## Подготовка материала к работе

Композиция СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум поставляется готовая к применению.

## Требования к основанию

Композиция должна наноситься на предварительно подготовленные поверхности, а именно:

- бетонные и цементные поверхности (полы) должны быть очищены от цементного молочка, грязи и масел;
- поверхности должны быть отшлифованы и обеспылены (отпылесосены);
- остаточная влажность поверхности должна составлять не более 4%;
- бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 суток. Готовность бетона к нанесению покрытия определяют, укладывая на поверхность полиэтиленовую пленку. Если через 12 часов на пленке не образовывается конденсат, то бетон считается вызревшим;

- обрабатываемые поверхности должны соответствовать требованиям СНиП 2,03,13-88 «Полы»;
- прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20МПа;
- рекомендуемая температура нанесения полиуретановой композиции СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум от плюс 5°С до плюс 30°С. Возможно нанесение при температуре меньше 5°С при условии, что температура основания и окружающего воздуха будет на 3°С выше точки росы.

## Инструменты и вспомогательное оборудование

Для подготовки поверхности применяют следующее оборудование, приспособления и вспомогательные материалы:

- шлифовально-мозаичная машина любого типа;
- промышленный пылесос любого типа;
- бумага шлифовальная по ГОСТ 6456-82 или ГОСТ 100054-82 или другой абразивный материал зернистостью № 4-6;
- электрические шлифовальные машины по ГОСТ 11069-80;
- респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028-76, РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 или РУ-60М по ГОСТ 17269-71.

Для нанесения защитно-декоративного покрытия применяется следующее оборудование, приспособления, материалы:

- аппараты УБР типа «Финиш-211», «Vagner», «Graco» и т. п.;
- валики, стойкие к растворителям (велюровые);
- кисти щетинные торцевые и флейцы;
- шпателя;
- респиратор типа РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 со сменными фильтрами марки «А»;
- толуол по ГОСТ 14710-78 или ГОСТ 9880-76;
- песок кварцевый по ГОСТ 8736-93;
- тара для лакокрасочных материалов по ГОСТ 5799-78;
- спецодежда по ГОСТ 12.4.103-83.

## Очистка оборудования

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения. После полимеризации очистка возможна только механическим способом или хлорированными углеводородами (метиленхлорид).

## Упаковка и хранение

Композиция СУПЕРПРОТЕКТ - Премиум поставляется готовой к применению в металлических бочках вместимостью 200 л по 210 кг или в канистрах (ведрах) вместимостью 5; 10; 20 литров. Срок хранения не менее **12 месяцев** в таре поставщика при температуре не выше 28...30 °С. Нельзя хранить в месте, где возможно попадание прямых солнечных лучей.

## Меры безопасности

**Внимание!** Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.