

# PRIMER-50

## Однокомпонентное полиуретановое грунт-покрытие

### ОПИСАНИЕ

PRIMER-50 представляет собой однокомпонентный полиуретановый состав с высокой степенью проникновения в поры материала и износостойкости после отверждения. Применяется на объектах промышленного и гражданского назначения в качестве грунта-праймера при укладке напольных и спортивных покрытий или для формирования тонкослойного покрытия по бетонным, ангидритным, металлическим, деревянным и прочим основаниям для придания им стойкости к истиранию, гидроизоляции и химической стойкости. При воздействии повышенных эксплуатационных нагрузок (движение на шипованной резине, воздействие на пол металлических предметов с острыми краями) грунт-покрытие упрочняется посыпкой кварцевым песком.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

6 месяцев при температуре 0°C - +30°C в герметичной таре.

### РАСХОД

Рекомендуемый суммарный расход (в 1-3 слоя):  
- 225 - 425 г/м<sup>2</sup> - по бетону;  
- 150 - 225 г/м<sup>2</sup> - по дереву;  
- 100 - 180 г/м<sup>2</sup> - по металлу и непьющим поверхностям.

### УПАКОВКА

Металлические ведра 20 кг,  
Металлические бочки 200 кг.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Коричневый, прозрачный
Содержание сухого остатка	50%
Содержание летучих веществ	50%
Динамическая вязкость при +25°C	150-300 мПа с
Плотность при +20°C	1,0 г/см <sup>3</sup>
Время отверждения до степени 3 при +20 °C	50-80 мин
Рекомендуемая температура нанесения	+15°C - +25°C
Время послойной сушки при +20 °C	1-2 часа
Пешеходная нагрузка при +20°C	24 часа
Транспортная нагрузка, полная водо- и химстойкость при +20°C	5-7 дней
Температура эксплуатации	-45°C - +90°C

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеспыливание и упрочнение бетонных полов в административных, производственных, складских помещениях, морозильных камерах.

Антикоррозионная защита металлических конструкций.

Грунтование строительных оснований перед укладкой спортивных покрытий на основе резиновой крошки и синтетической травы.

Защита дерева, ДВП, шпона и т.д. от воздействия морской воды.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Технологичен и удобен для нанесения.

Высокая стойкость отвержденной пленки к истиранию.

Эффективное сопротивление механическим и ударным нагрузкам.

Высокая поверхностная активность, позволяющая значительно улучшить адгезию последующих покрывных слоев.

Сохраняет гибкость, в том числе и при отрицательных температурах.

### ОЧИСТИТЕЛЬ

Ацетон

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Внимание!** Обязательно необходимо выполнить тестовое нанесение на небольшом участке для контроля готовности основания к работе и отработки режима нанесения слоев грунта-покрытия перед промышленным применением и проведением работ.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Цементные основания должны быть ровными, без выбоин, способными выдерживать нагрузку (прочность не менее М200). Остаточная влажность не более 4%. Рабочая температура основания +5 - +25 °С. Относительная влажность воздуха не выше 70%.

Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и, после предварительного грунтования, обработаны соответствующими ремонтными составами. В качестве ремонтного состава для выбоин может использоваться смесь PRIMER-50 с сухим кварцевым песком в соотношении 1:4.

Поверхность цементных оснований должна быть сухой, очищенной от цементного молочка, грязи, масел.

Металлические поверхности должны быть очищены от осыпающейся ржавчины и обезжирены. Пескоструить ржавую поверхность не следует.

Деревянные основания должны быть обеспылены.

### НАНЕСЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ГРУНТА

**ВНИМАНИЕ!** Качество грунтования поверхности (в случае пористых оснований) увеличивается при нанесении PRIMER-50 в несколько слоев по принципу «мокрый по мокрому», выдерживая послойную сушку 1-2 ч; Недопустимо использовать цветное полиуретановое покрытие в качестве первого проникающего слоя.

Нанести первый слой грунта на основание при

помощи распылителя, кисти или валика; расход: 125-250 г/м<sup>2</sup> - для впитывающих поверхностей, 80-125 г/м<sup>2</sup> - для металлических и невпитывающих поверхностей.

Нанести (в случае высокопористого основания) второй и третий слой PRIMER-50. При этом второй и третий слой рекомендуется наносить в обычных условиях (+20°C) через 1-2 ч, но не позже 20 ч после нанесения предыдущего слоя; расход композиции при нанесении последующих слоев: 100-150 г/м<sup>2</sup> (избыточный расход может приводить к образованию микропузырьков в покрытии, особенно при работе во влажных условиях).

### НАНЕСЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Материал образует тонкослойное (до 0,2-0,3 мм), износостойкое и обеспыливающее покрытие; финишное покрытие может быть светопрозрачным и цветным; цветное покрытие получается смешиванием накануне применения пигментной пасты с основой PRIMER-50 в соотношении 1:10

Нанести светопрозрачный или цветной состав PRIMER-50 на предварительно подготовленное и загрунтованное основание с помощью кисти, короткошерстного велюрового валика или безвоздушного распыления в 1-2 слоя с промежуточной сушкой 1-2 ч. Расход финишного цветного слоя: 100-120 г/м<sup>2</sup> в один слой.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

Воздействие в течение 30 суток	Свойства покрытия	Результат
Дистиллированная вода	Без изменений	+
Водопроводная вода	Без изменений	+
Соляная кислота 10%	Без изменений	+
Серная кислота 10%	Без изменений	+
Уксусная кислота 10%	Без изменений	+
Лимонная кислота 10%	Без изменений	+
Гидроксил натрия, раствор 10%	Без изменений	+
Поваренная соль, раствор 10%	Без изменений	+
Сахар, раствор 30%	Без изменений	+
Мыло, раствор	Без изменений	+
Ксилол, ацетон	Через 10 дней	Теряет твердость
Метиленхлорид	Через 1 день	Разрушено