



TOPFLOOR - 30

Однокомпонентная
полиуретановая
грунт-э маль



TOPFLOOR-30

ТУ 2312 – 019 – 20736482–16

Однокомпонентное полиуретановое грунт-покрытие

Описание	<p>TOPFLOOR-30 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.</p>
Область применения	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Расход	<p>Рекомендуемый суммарный расход (в 1-3 слоя):</p> <ul style="list-style-type: none">• 225 - 425 г/м² - по бетону;• 150 - 225 г/м² - по дереву;• 100 - 180 г/м² - по металлу и непьющим поверхностям.
Очиститель	<ul style="list-style-type: none">• Ацетон.
Срок хранения	<ul style="list-style-type: none">• 6 месяцев в герметичной упаковке при 0°C - +30°C.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">• 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 °С	~150-300 мПа·с
Плотность при +20 °С	~1,0 г/см ³
Время отверждения до степени 3 при +20 °С	50-80 мин.
Рекомендуемая температура нанесения	-5°C - +25°C
Время послыйной сушки при +20°C	1-2 ч
Пешеходная нагрузка при +20°C	24 ч
Транспорт. нагрузка, полная водо- и химстойкость при +20°C	5-7 дн.
Температура эксплуатации	-45°C - +90°C

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.



TOPFLOOR - 30

Подготовка основания

- 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 TOPFLOOR-30 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 материала в качестве грунта

Внимание! Качество грунтования поверхности (в случае пористых оснований) увеличивается при нанесении TOPFLOOR-30 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/м² - для впитывающих поверхностей, 80-125 г/м² - для металлических и невпитывающих поверхностей.
- Нанести (в случае высокопористого основания) второй и третий слои TOPFLOOR-30. При этом второй и третий слои 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/м² (избыточный расход может приводить к образованию микропузырьков в покрытии, особенно при работе во влажных условиях).

Нанесение материала 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 TOPFLOOR-30 в соотношении 1:10

- Нанести светопрозрачный или цветной состав TOPFLOOR-30 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/м² 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	+
Гидроксид натрия, раствор 10%	Без изменений	+
Поваренная соль, раствор 10%	Без изменений	+
Сахар, раствор 30%	Без изменений	+
Мыло, раствор	Без изменений	+
Бензин	Без изменений	+
Ксилол, ацетон	Через 10 дней	Теряет твердость
Метиленхлорид	Через 1 день	Разрушено

TOPFLOOR - 30





109316 г. Москва, Волгоградский пр.,
дом 47, офис 325

тел. +7(495) 792 35 85,
+7(926) 881 94 87

e-mail: info@novacol.ru
www.novacol.ru