

NC-060

ТУ 2311 – 003 – 98997491 –2007

Однокомпонентное полиуретановое тонкослойное грунт-покрытие

Описание	NC-060 представляет собой однокомпонентный полиуретановый состав – покрытие с высокой степенью проникновения в поры материала и износостойкости. Применяется на объектах промышленного и гражданского назначения 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.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Гидрозащита, обеспыливание и упрочнение бетонных полов в административных, производственных, складских помещениях, морозильных камерах. • Антикоррозионная защита металлических конструкций. • Защита резервуаров для хранения технической и питьевой воды, пищевых продуктов, химических веществ, трубопроводов. • 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	Рекомендуемый суммарный расход (в 1-3 слоя): <ul style="list-style-type: none"> • 200 - 400 г/м² - по бетону; • 125 - 200 г/м² - по дереву; • 80 - 160 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 0⁰C - +30⁰C.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> • Металлические ведра 20 кг. • Металлические бочки 200 кг.

Технические характеристики

Цвет	Коричневый, прозрачный
Содержание сухого остатка	60%
Содержание летучих веществ	40%
Динамическая вязкость при +25 °С	~200-400 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	+15°С - +25°С
Время послойной сушки при +20°С	1-2 ч
Пешеходная нагрузка при +20°С	24 ч
Транспорт. нагрузка, полная водо- и химстойкость при +20°С	5-7 дн.
Температура эксплуатации	-45°С - +90°С

ООО «ПУ ИНДУСТРИЯ», www.novacol.ru,

123100, г. Москва, 2-я Звенигородская ул., д.12, стр.2. Тел./факс: (495) 792-35-85.

ПРИМЕНЕНИЕ

Внимание! Обязательно необходимо выполнить тестовое нанесение на небольшом участке для контроля готовности основания к работе и отработки режима нанесения слоев материала 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 грунта «NovaCol» 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 покрытия (в случае пористых оснований) увеличивается при нанесении NC-060 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 покрытия на основание при помощи распылителя, кисти или короткошерстного велюрового 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 NC-060. При этом второй и третий слои рекомендуется наносить в обычных условиях (+20°С) 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 NC-060 в соотношении 1:10

- Нанести светопрозрачный или цветной состав NC-060 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 на каждый 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

