

# NC-050B

ТУ 2311 – 003 – 98997491 –2007

## Однокомпонентное полиуретановое грунт-покрытие по бетону

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Описание</b>               | Полиуретановая композиция NC-050B представляет собой однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха состав, хорошо впитывающийся в различные пористые поверхности и материалы. Применяется на объектах промышленного и гражданского назначения в качестве защитной пропитки бетонных и цементных полов, а также для формирования тонкослойного покрытия и придания 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. |
| <b>Область применения</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гидрозащита, обеспыливание и упрочнение бетонных полов в административных, производственных, гаражных, складских помещениях, морозильных камерах, сельскохозяйственных постройках для животных и т.д.</li> </ul>  |
| <b>Отличительные свойства</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>легко наносится, быстро полимеризуется и высыхает даже при низких температурах;</li> <li>высокая механическая, абразивная и химическая стойкость;</li> <li>экологически безопасен после отверждения;</li> <li>хорошая адгезия к большинству строительных поверхностей без грунтования (первый слой является грунтовочным);</li> <li>устойчив к воздействию высоких и низких температур;</li> <li>обеспечивает простоту уборки;</li> <li>имеется возможность использования кварцевого песка для получения антискользящего покрытия;</li> </ul>   |
| <b>Расход</b>                 | • 0,80 кг/м <sup>2</sup> (суммарный расход в 4 слоя и толщине покрытия 0,6 мм)   |
| <b>Очиститель</b>             | • Ацетон.  |
| <b>Срок хранения</b>          | • 12 месяцев в герметичной упаковке при +5 <sup>o</sup> C -+30 <sup>o</sup> C.   |
| <b>Упаковка</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Металлические ведра 20 кг.</li> <li>Металлические бочки 200 кг.</li> </ul>  |

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Цвет  | Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета       |
| Содержание сухого остатка   | 50%   |
| Содержание летучих веществ  | 50%   |
| Вязкость по ВЗ-246, сопло 4, при +23 <sup>o</sup> C                     | 12 – 20 сек   |
| Твердость по Шору А   | не менее 97 у.е.  |
| Прочность пленки при растяжении   | не менее 45 МПа   |
| Относительное удлинение при растяжении                                  | не менее 20%  |
| Рекомендуемая температура нанесения                                     | +10 <sup>o</sup> C - +25 <sup>o</sup> C                                       |
| Время послойной сушки при +20 <sup>o</sup> C                            | 4-8 ч   |
| Пешеходная нагрузка при +20 <sup>o</sup> C                              | 24 ч  |
| Транспорт. нагрузка, полная водо- и химстойкость при +20 <sup>o</sup> C | 5-7 дн.   |
| Температура эксплуатации  | -50 <sup>o</sup> C - +80 <sup>o</sup> C (кратковременно + 120 <sup>o</sup> C) |

ООО «ПУ ИНДУСТРИЯ», [www.novacol.ru](http://www.novacol.ru),

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

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

- Относительная влажность воздуха: не более 70%.
- Рабочая температура воздуха: +5° - +25°С.
- Остаточная влажность основания: не более 4%.
- Температура основания: на 3°С выше точки росы (+5° - +25 °).

## ПРИМЕНЕНИЕ

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

### Подготовка основания

- Цементные основания должны быть ровными, без выбоин, способными выдерживать нагрузку (прочность не менее М200).
- 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 NC-050B с сухим кварцевым песком в соотношении 1:4.
- Поверхность цементных оснований должна быть сухой, очищенной от цементного молочка, грязи, масел.
- 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.

### Нанесение материала в качестве грунта

ВНИМАНИЕ! Грунтование пористых оснований необходимо проводить в несколько слоев по принципу «мокрый по мокрому», выдерживая послойную сушку 4-8 ч; Не допускайте попадания воды в материал. При нанесении композиции на рабочую поверхность, не допускайте скапливания материала в лужи.

- Нанести первый слой грунта на основание при помощи распылителя, кисти или валика; расход: 150-200 г/м<sup>2</sup>.
- Нанести второй и третий слои NC-050B. При этом второй и третий слои рекомендуется наносить в обычных условиях (+20°С) через 4–8 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 материала в качестве финишного покрытия

ВНИМАНИЕ! Материал образует тонкослойное (до 0,5-0,6 мм), износостойкое и обеспыливающее покрытие; финишное покрытие может быть светопрозрачным и цветным; цветное покрытие получается смешиванием накануне применения пигментной пасты с основой NC-050B в соотношении 1:10.

- Нанести светопрозрачный или цветной состав NC-050B на предварительно подготовленное и загрунтованное основание с помощью кисти, короткошерстного велюрового валика или безвоздушного распыления в 1-2 слоя с расходом: 150-200 г/м<sup>2</sup> за один слой.