

## NOVACOL P251

### Двухкомпонентный полиуретановый грунтовочный состав

Описание	<p>NOVACOL P251 представляет собой двухкомпонентный полиуретановый состав, состоящий из основы – компонента «А» и отверждающего компонента «Б», смешиваемых перед промышленным применением материала в массовой пропорции: А/Б = 1/1. Используется в качестве грунтовочного состава (по сухим основаниям) по бетону, цементно-песчаной стяжке, пенобетону, штукатурным смесям, кирпичу и другим пористым основаниям с целью изоляции пор, упрочнения и обеспыливания поверхности, улучшения адгезии финишных покрывных полимерных (полиуретановых, эпоксидных, полимочевинных и др.) слоев к минеральным субстратам и исключения образования поверхностных дефектов в виде кратеров. Применяется в качестве основы для изготовления шпатлевочного состава.</p>
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропитка, обеспыливание и упрочнение цементосодержащих оснований, дерева и их композитов.</li> <li>• Устройство композиционного (грунтовочного) подслоя для последующей укладки полиуретановых и эпоксидных покрытий полов, напыляемых поликарбамидных и полиуретановых эластомеров, гидроизоляционных мастик холодного отверждения, спортивных и напольных покрытий на основе резиновой крошки, синтетической травы, паркета и инженерной доски.</li> <li>• Гидроизоляция минеральных оснований перед укладкой облицовочной плитки, асфальтобетонного дорожного покрытия инженерных сооружений.</li> </ul>
Отличительные свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не содержит органических растворителей, не имеет неприятного запаха и безопасен при нанесении; обеспечивает возможность работы в замкнутых или плохо проветриваемых помещениях, где нежелательно присутствие сильно пахнущих, пожаро- и взрывоопасных веществ.</li> <li>• Обладает эффективностью применения по влажным основаниям.</li> <li>• Имеет низкую вязкость и глубокое проникновение в основание, что приводит к увеличению поверхностной прочности и усилению степени адгезии покрывных слоев.</li> <li>• Имеет длительное время жизни смеси компонентов, позволяющее эффективно выработать состав до начала нарастания вязкости.</li> <li>• Может применяться в смеси с кварцевым песком в качестве ремонтного состава.</li> </ul>
Расход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,250–0,450 кг/м<sup>2</sup> – в зависимости от пористости основания. ПОСЛОЙНО:</li> <li>• 0,125 – 0,225 кг/м<sup>2</sup> – при нанесении первого слоя;</li> <li>• 0,125 – 0,225 кг/м<sup>2</sup> – при нанесении второго слоя.</li> </ul>
Очиститель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ксилол, сольвент, ацетон и др.</li> </ul>
Срок и условия хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 месяцев - в герметичной заводской упаковке при +5<sup>0</sup>-+30<sup>0</sup>С, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей.</li> </ul>
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компонент А – ведро, 2,5 кг. компонент Б – ведро, 7,5 кг.</li> </ul>

### Технические характеристики исходных компонентов

Показатель	Значение	
	Компонент «А»	Компонент «Б»
Внешний вид	бесцветная низковязкая жидкость	светло-желтая непрозрачная жидкость
Соотношение смешивания по массе	1	3
Массовая доля нелетучих веществ, %	100	40-50
Условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±2) <sup>0</sup> С, с, не более	250-350	10-15
Плотность при +20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>	0,98±0,02	1,04±0,02

## Технические характеристики смешанной композиции

Показатель	Значение
Внешний вид	светло-желтая низковязкая жидкость
Условная вязкость композиции по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , с, не более	10-15
Структура поверхности покрытия	матовая
Жизнеспособность в массе при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее	2
Время высыхания до степени 3 при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее	5-7
Время отверждения до степени 5 при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее	10-14
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	10
Прочность сцепления гидроизоляционной мастики с бетоном, МПа, не менее	5 (без грунтования - 2)
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$ , в пределах	$-45^{\circ}$ - $+90^{\circ}$

### Условия нанесения

Показатель	Значение
Влажность основания	без ограничений
Влажность воздуха	без ограничений
Температура основания	$+10^{\circ}$ - $+25^{\circ}\text{C}$
Температура воздуха	$+10^{\circ}$ - $+25^{\circ}\text{C}$

### Рекомендации по применению

#### Подготовка основания для нанесения грунтовочного состава:

- Когезионная прочность поверхность должна быть не менее 1,5 МПа. Поверхности бетонных и цементно-песчаных оснований должны быть очищены от цементного «молочка», грязи, масел, окрасочных слоев путем шлифования или пескоструйной обработки. Поверхностные разрушения, неровности и шероховатости бетонного основания должны быть устранены механически с использованием дробеструйного, фрезероувального или шлифовального оборудования. Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны ремонтным составом, состоящим из NOVACOL P251 и цемента или кварцевого песка фракции 0,3-0,6 мм, смешанных в пропорции 1:3-4. Для выравнивания особо ответственных участков необходимо применять быстротверждаемые цементные смеси, выдерживаемые до полного вызревания. Края ремонтируемых участков основания должны быть обработаны под прямым углом. Вскрытая арматура должна быть очищена от ржавчины и покрыта антикоррозионным составом.
- Удаление пыли и промывка отшлифованного пола должны производиться с помощью промышленных моющих пылесосов.

#### Подготовка NOVACOL P251 для нанесения:

- Перелить без остатка содержимое упаковок с компонентами «А» и «Б» в емкость требуемого объема для последующего перемешивания.
- Тщательно перемешать смесь низкооборотной дрелью до однородного (однородного) по вязкости состояния в течение 2-3 минут (дрель включать только после погружения насадки в материал). При перемешивании избегать вовлечения в состав пузырьков воздуха.
- Выдержать перемешанный состав в смесительной емкости в течение 8-10 мин. перед нанесением на основание. Полученная дисперсия достаточно стабильна во времени, однако при длительном пребывании в рабочей емкости, для поддержания однородности, необходимо ее перемешивание с периодичностью в 30-40 мин.

#### Способ нанесения состава:

- Нейлоновый валик с низким ворсом.
- Резиновый скребок.
- Шпатель.

#### Нанесение NOVACOL P251:

**Внимание!** Качество грунтования поверхности (в случае пористых оснований) увеличивается при нанесении NOVACOL P251 в несколько слоев по принципу «мокрый - по мокрому», выдерживая послойную сушку 5-7 ч.

- Равномерно, без пропусков, нанести слой грунтовочного состава на основание при помощи распылителя, резинового скребка, кисти или нейлонового валика; расход в два слоя: по бетону – 250-300 г/м<sup>2</sup>; по монолитной стяжке – 300-450 г/м<sup>2</sup>.
- При необходимости обеспечить посыпку грунтовочного слоя прокаленным сухим кварцевым песком с гранулометрическим составом зерен 0,1-0,6 мм – для увеличения адгезии покрывных слоев и повышения прочности при сдвиге; расход: 300-400 г/м<sup>2</sup>.
- Нанести покрывные (полиуретановую или полимочевинную гидроизоляцию, эпоксидные, полиуретановые или другие полимерные покрытия полов, клеевые составы и проч.) слои через 5-7 ч после нанесения грунтовочного состава.

#### **Меры безопасности при работе с NOVACOL P251:**

- Обеспечить вентиляцию в закрытом помещении. При недостаточной вентиляции пользоваться индивидуальными средствами защиты (ИСЗ).
- Не производить сварочные работы, пользоваться открытым огнем.
- Материал может вызывать раздражение кожи, при нанесении использовать ИСЗ.
- При попадании материала на слизистую оболочку или в глаза – немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

#### **Условия транспортирования и хранения:**

- Транспортирование и хранение материала должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Перевозка осуществляется всеми видами транспортного средства закрытого типа при температуре не ниже +5 °С и не выше +30 °С.