



## Рекомендации по применению

# NOVAPUR MF 310

**Композиция растворная трёхкомпонентная (КР-3)  
для антистатических и токопроводящих покрытий  
СТБ 1496-2004**

### НАИМЕНОВАНИЕ

Трёхкомпонентный высоконаполненный окрашенный состав для устройства антистатических и токопроводящих покрытий пола на основе модифицированной полиуретановой смолы и нанотрубок, толщиной нанесения от 1,5 до 3,0 мм.

Пожарно-технические характеристики	Удельное электрическое объемное сопротивление	Удельное электрическое поверхностное сопротивление
<b>Г1, В2, РП1, Д2, ИБ</b>	<b>1,45 x 10<sup>2</sup> МОм·м</b>	<b>1,01 x 10<sup>3</sup> МОм</b>

### Область применения

- помещения с высокими требованиями по взрывобезопасности
- помещения с высокими требованиями по классу чистоты
- предприятия химической промышленности
- пищевая промышленность
- нефтеперерабатывающая промышленность
- производство и хранение боеприпасов
- электронной и электротехническая промышленность
- фармацевтическая промышленность
- производство оптических приборов
- типографии

### Свойства готового покрытия

- хорошая электропроводность;
- высокая химическая и механическая стойкость;
- подходит для помещений с требованием «электронной гигиены»;
- искробезопасное;
- подходит для «чистых» и «особо чистых» помещений;
- стойкость к перепадам температур (от -30 °С до +100 °С);
- бесшовное;
- высокая устойчивость к износу;
- гигиеничность (отсутствие пылеобразования, лёгкость в уборке).

### Этапы устройства покрытия

ЭТАП	МАТЕРИАЛ	РАСХОД (КГ/М <sup>2</sup> )	ИНСТРУМЕНТ
<b>1. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ</b>	NOVAPUR P110	0,3 – 0,5	Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8 - 12 мм
<b>2. НАНЕСЕНИЕ СИЛОВОГО СЛОЯ</b>	NOVAPUR MF 310	3,0 – 6,0	Шпатель с регулируемым зазором, игольчатый валик.

**■ При необходимости достижения токопроводящего эффекта (значения 10<sup>4</sup> - 10<sup>6</sup> Ом) конструкция дополняется анкерами заземления и медной лентой.**

### Подготовка поверхности основания

Поверхность основания шлифуется мозаично-шлифовальной машиной с алмазными фрезами. Швы и трещины расшиваются по периметру помещения, по примыканиям к закладным элементам нарезаются технологические пропилы (штрабы). Поверхность обеспыливается с помощью промышленного пылесоса.

Подготовленная поверхность должна быть без повреждений, чистой, с влажностью не более 12%, без луж и брызг, без следов цементного «молока», грязи, следов ГСМ, не содержать непрочные и прилипшие частицы.

Подготовленная поверхность тщательно грунтуется КГр-3 «NOVAPUR P110», так, чтобы заполнить все поры. Поверхности с большим содержанием пор необходимо грунтовать несколько раз, до полного их заполнения.

При необходимости после нанесения грунтовки производится ремонт раковин, выбоин, мест перепадов (неровностей) ремонтным составом КР-3 «NOVAPUR RG510».

### Этап № 1. Нанесение грунтовки NOVAPUR P110

#### 1.1 Смешивание компонентов грунтовки NOVAPUR P110

Вскрыть ведро с **Компонентом А** и тщательно перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин., при помощи мерки отмерить 1,0 л (1,0 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с **Компонентом Б**, отмерить 0,8 л (1,0 кг) при помощи мерки и добавить в емкость к **Компоненту А**.

**■ Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и Б.**

Тщательно перемешать **компоненты А и Б** до однородного состояния в течении 10-15 сек и высыпать в полученную смесь **Компонент В** (1,5 кг). Тщательно перемешать до образования однородной массы 20-30 сек.

**■ Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.**

**Соотношение компонентов по массе  
А : Б : В / 1 : 1 : 1,5**

## 1.2 Нанесение грунтовки NOVAPUR P110

Состав выливается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется с помощью металлического шпателя, при необходимости прокатывается валиком с длиной ворса 8-12 мм.

❗ **При нанесении грунтовки следить, чтобы не было пропусков, сухих мест и нераспределенного состава (луж).**

Время жизни композиции ограничено и зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 10 мин при +20 °С до 20 мин при +5 °С.

Расход зависит от пористости основания и составляет 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>.

❗ **Устройство базового слоя КР-3 «NOVAPUR MF310» осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесения грунтовки (при +20 °С), но не позже 48 ч.**

## Этап № 2. Нанесение силового слоя NOVAPUR MF310

### 2.1 Смешивание компонентов NOVAPUR MF310

Вскрыть ведро с **Компонентом А** и тщательно перемешать в заводской упаковке при помощи низкооборотистого миксера (300-500 об./мин) в течении 1-2 мин, при помощи мерки отмерить 2,5 л (2,5 кг) и вылить в емкость для смешивания.

Вскрыть ведро с **Компонентом Б**, отмерить 2,0 л (2,5 кг) при помощи мерки и добавить в емкость для смешивания.

❗ **Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и Б.**

Тщательно перемешать **компоненты А и Б** до однородного состояния в течении 15-30 сек.

Вскрыть упаковку с **Компонентом В** и высыпать его полностью (7,5 кг) в полученную смесь (А+Б), тщательно перемешать до образования однородной массы.

❗ **Следить за отсутствием сухих, неперемешанных комков.**

## Соотношение компонентов по массе А : Б : В / 1 : 1 : 3

### 2.2 Нанесение NOVAPUR MF310

Композиция выливается на заранее подготовленное основание и равномерно распределяется при помощи металлической ракли с заранее выставленным зазором. Для удаления вовлеченного воздуха, уплотнения и получения равномерного по толщине покрытия, нанесенную композицию прокатывают игольчатым валиком в течении 10-15 мин после нанесения.

❗ **Не допускается делать перерывы при нанесении состава более 7-12 мин.**

Время жизни композиции зависит от температуры основания и окружающей среды и составляет от 20 мин при +20 °С до 40 мин при +5 °С.

**Расход:**

**3,0 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 1,5 мм;**

**6,0 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине покрытия 3,0 мм.**

Для удаления материала с инструмента необходимо использовать органический растворитель (сольвент, нефрас, скипидар и др.).

❗ Не допускать твердения материала на инструменте.

## Меры безопасности

Продукт может вызывать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. В случае попадания композиции или её компонентов на слизистые оболочки глаз и органов дыхания или кожные покровы, немедленно промойте поражённые участки тёплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и Б могут загрязнять водные источники, поэтому их запрещается сливать в сточную канализацию и водоёмы. Также не допускается проникновение жидких компонентов в почву.

## Хранение

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже +5 °С и не выше +35 °С. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии не менее 0,5 м от стены.

## Гарантийный срок хранения

6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.

## Упаковка

**NOVAPUR P110: А (ведро 20 л) / Б (ведро 20 л) / В (мешок 1,5 кг)**

**NOVAPUR MF310: А (ведро 20 л) / Б (ведро 20 л) / В (мешок 7,5 кг)**



ООО «Новахим»  
223012, Минский р-н, г.п. Мачулищи,  
ул. Аэродромная 14, к. 7  
Тел./факс: +375175121146  
E-mail: novahim0101@gmail.com