



Рекомендации по применению

NOVAPUR MF 320

**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 3 до 6 мм.

Пожарно-технические характеристики	Удельное электрическое объемное сопротивление	Удельное электрическое поверхностное сопротивление
Г1, В2, РП1, Д2, ИБ	$1,30 \times 10^2 \text{ МОм}\cdot\text{м}$	$2,48 \times 10^3 \text{ МОм}$

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/М²)	ИНСТРУМЕНТ
1. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ	NOVAPUR P110	0,3 - 0,5	Металлический шпатель (метод нанесения «на сдир»), валик с синтетическим ворсом 8 - 12 мм
2. НАНЕСЕНИЕ СИЛОВОГО СЛОЯ	NOVAPUR MF 320	7,0 – 13,0	Шпатель с регулируемым зазором, игольчатый валик.

■ При необходимости достижения токопроводящего эффекта (значения $10^4 - 10^6 \text{ Ом}$) 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/м².

Устройство базового слоя КР-3 «NOVAPUR MF320» осуществляется не раньше, чем через 16 часов, после нанесения грунтовки (при +20 °С), но не позже 48 ч.

Этап № 2. Нанесение силового слоя NOVAPUR MF320

2.1 Смешивание компонентов NOVAPUR MF320

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 (15 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 : 6

2.2 Нанесение NOVAPUR MF320

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:

7,0 кг на 1 м² при толщине покрытия 3 мм;

13,0 кг на 1 м² при толщине покрытия 6 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 MF320: А (ведро 20 л) / Б (ведро 20 л) / В (мешок 15 кг)



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