

# Нортовская краска негорючая

## Инструкция по применению

### 1 Назначение

Отделочное силикатное покрытие [«Нортовская краска негорючая»](#) предназначено для декоративной отделки и защиты стен и потолков из бетонных, кирпичных, гипсовых, оштукатуренных материалов.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» при нанесении на негорючее основание (бетон, кирпич и др.) образует пожаробезопасное покрытие (характеризуется классом пожарной опасности строительных материалов КМ0 (негорючие)).

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» применяется для внутренних поверхностей жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий.

### 2 Способ применения

#### Требования безопасности

При обращении и обработке необходимо соблюдать требования раздела 4 настоящей инструкции. Хранить в недоступном для детей месте.

#### Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

Обрабатываемую поверхность подготовить к отделочным работам в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Для грунтования следует использовать силикатные грунтовки.

Емкости для хранения и инструменты для нанесения отделочного силикатного покрытия «Нортовская краска негорючая» должны быть из материалов, устойчивых к действию воды и щелочей.

Следует защищать стеклянные, керамические, металлические поверхности от попадания состава. При попадании немедленно смыть водой или протереть влажной ветошью.

Инструменты для нанесения после использования вымыть и высушить.

#### Нанесение состава на обрабатываемую поверхность

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» готово к применению. Допускается разбавление состава водой до 5% от массы без потери потребительских свойств. В случае хранения состава при отрицательных температурах, перед применением состав следует выдержать при комнатной температуре до полного размораживания.

Перед применением состав следует тщательно перемешать. Перемешивание осуществлять при помощи строительного электрического миксера в течение 3-5 минут до получения однородной консистенции.

Температура окружающей среды и обрабатываемой поверхности должна быть не ниже +5<sup>0</sup>С.

С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида, обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150x150 мм).

Состав наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком, методом распыления. При нанесении следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью, валиком коэффициент на потери составляет в среднем 1,1. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 1,2...1,6 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

Отделочное силикатное покрытие [«Нортовская краска негорючая»](#) наносится на поверхность при однослойном нанесении с расходом не менее 150г/м<sup>2</sup>. Расход состава зависит от впитывающей способности, фактуры окрашиваемой поверхности.

Количество слоев зависит от поверхности. При нанесении нескольких слоев время межслойной сушки при температуре плюс (20±2) °С составляет 1 час.

Покрытие высыхает при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха плюс (20±2)°С, относительная влажность воздуха от 45% до 75%) не более чем через 24 часа. Эксплуатировать окрашенные изделия можно после высыхания.

Поверхности, обработанные отделочным силикатным покрытием «Нортовская краска негорючая» эксплуатируются при температуре от минус 50°C до плюс 120°C и влажности воздуха не более 60%.

#### **Дополнительные возможности и свойства**

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» образует матовое паропроницаемое покрытие.

Образуемое покрытие обладает водо- и грязеотталкивающими свойствами.

Образуемое покрытие устойчиво к УФ-излучению.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» колеруется на заводе производителя ООО «НПО НОРТ». При колеровке состава не на заводе производителя требуется консультация с техническим специалистом ООО «НПО НОРТ».

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» предотвращает появление плесневых грибов и других микроорганизмов.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» образует пожаробезопасное покрытие по негорючему основанию (характеризуется классом пожарной опасности строительных материалов КМ0 (негорючие)).

Поверхности, обработанные отделочным силикатным покрытием «Нортовская краска негорючая», можно подвергать влажной уборке. Влажную уборку следует проводить отжатой мягкой тканью (ветошью). При уборке допускается использование неабразивных, дезинфицирующих моющих средств. Не допускается использование абразивных моющих средств, растворителей и пятновыводителей.

### **3 Требования безопасности и охраны окружающей среды**

Отделочное силикатное покрытие «[Нортовская краска негорючая](#)» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4). Соответствуют «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам Подраздел II. Основные требования к лакокрасочным материалам. Одориметрический показатель продукции – запах воздушной среды не более 2 баллов. Токсикологические показатели: раздражающие кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы от 0 до 4 баллов; сенсибилизирующее действие допускается наличие аллергенного эффекта. Предельная концентрация в атмосфере воздуха по формальдегиду 0,02 мг/м<sup>3</sup>. ПДК в воздухе рабочей зоны по формальдегиду 0,5 мг/м<sup>3</sup> (ГН 2.2.5.1313-03). Кумулятивным действием не обладает. Может оказывать слабое раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

При работе с составом основным требованием по технике безопасности является использование индивидуальных средств защиты органов дыхания (респиратор типа «Лепесток»), глаз (очки защитные), открытых участков тела (перчатки).

При попадании состава в желудок следует промыть его водой, затем выпить ½ стакана 2%-го раствора пищевой соды, в котором размешаны 2-3 столовые ложки активированного угля (или 10 таблеток).

При попадании на кожу промыть водой с мылом, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» при разливе собрать адсорбирующим веществом. Загрязненный участок очистить водой до того, как краска успеет засохнуть.

Образовавшиеся отходы, остатки состава, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» не является горючим.

Покрытие после высыхания не имеет запаха.

Образуемое покрытие после высыхания безопасно для людей и животных.

#### 4 Транспортирование и хранение

Отделочное силикатное покрытие «[Нортовская краска негорючая](#)» транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Отделочное силикатное покрытие «Нортовская краска негорючая» транспортируется при температуре от минус 50°C до плюс 50°C. Состав выдерживает 5 циклов заморозки - разморозки, после размораживания состав сохраняет свои свойства.

Транспортирование автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Ведро массой нетто 15 кг формируются в транспортную упаковку (паллеты). Паллеты фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости.

Продукция, залитая в полиэтиленовые ведра, уложенные в паллеты, транспортируется железнодорожным транспортом в контейнерах по ГОСТ 20435 или ГОСТ 15102. В контейнерах паллеты должны быть уложены рядами в один ярус с заполнением пустот прокладочным материалом. Паллеты фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости.

Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. Метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожный контейнер.

Продукция хранится в плотно закрытой таре в крытых сухих складских помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от нагревательных приборов и светильников в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C.

Срок хранения отделочного силикатного покрытия «[Нортовская краска негорючая](#)» 6 месяцев с момента изготовления.

#### 5 Гарантии производителя

Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

При обработке поверхностей потребитель должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

#### 6 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход при однослойном нанесении, г/м <sup>2</sup> , не менее	150
Класс пожарной опасности лакокрасочного покрытия согласно статье 13 и таблицы 3 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)*	КМ0
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, мин, не более	60
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	53
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	3,5
Морозостойкость, циклы, не менее	5
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию моющих средств при температуре (20±2) °С, ч, не менее	48
Адгезия, баллы	1
Прочность при ударе, м, не менее	0,5
Влагопоглощение лакокрасочной пленкой, %, не более	0,5
Устойчивость покрытия к истиранию, кг/мкм, не менее	3,0
Укрывистость, г/м <sup>2</sup> , не менее	150
Условная светостойкость, ч, не менее	72

Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед., не менее	0,35
Температура при обработке, °С	не ниже плюс 5
* Срок службы покрытия в условиях эксплуатации, лет, не менее:	
- внутри отапливаемых жилых и не жилых помещений (вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы, общие коридоры, холлы, фойе)	10
- внутри не отапливаемых жилых и не жилых помещений	10
- внутри помещений с повышенной влажностью	5
* - Проверяется один раз при постановке на производство. Перепроверяется при изменении рецептуры.	

Купить [краску негорючую Нортовскую](#) можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com>

Телефон для консультации: [+7 \(818-2\) 46-02-35](tel:+7(818-2)46-02-35)