

Почтовый адрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, а/я 5089, тел./факс: (3412) 941-941

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Наименование: **Защитная краска для торцов «KRASULA®» белая**  
**ТУ 2386-041-24505934-2012 (ОКП 238650)**

*Производится правообладателем ООО «НПО НОРТ» в г.Ижевске, Удмуртская республика*

Номер партии	Дата изготовления	Вид тары	Масса нетто одного места, кг	Количество мест, шт	Масса нетто мест, кг
Всего:					

Пломба  \_\_\_\_\_  
номер

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2386-041-24505934-2012 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Агрегатное состояние и внешний вид	Жидкость белого цвета без механических включений.		
Внешний вид покрытия	Однородная, без кратеров, пор и морщин поверхность.		
Плотность состава при температуре 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,4...1,5		
pH	6,5...9,5		
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек	не менее 30		

**Основные параметры и характеристики указаны на стр.2**

Краска хранится в плотно закрытой таре при температуре окружающей среды не ниже плюс 5°С. Срок годности 2 года.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 16.02.2015.**

Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2386-041-24505934-2012.

Фамилия лаборанта \_\_\_\_\_ м.п. Паспорт оформил \_\_\_\_\_  
подпись, ФИО

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защищающая способность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
Расход при однослойном нанесении, г/м <sup>2</sup>	250-350
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	1
Время межслойной сушки, ч, не менее	2
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при температуре (20±2) °С, ч, не более	24
Температура при обработке, °С, не ниже	плюс 5
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	24
Стойкость пленки к статическому воздействию моющих средств при температуре (20±2) °С, ч, не менее	24
Степень перетира, мкм, не более	45
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 более	200
Условная светостойкость, ч, не менее	24
Эластичность при изгибе, мм	1
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед., не менее	0,35
Срок службы покрытия при эксплуатации обработанных поверхностей в условиях открытой атмосферы умеренного климата (осадки, переменная температура, переменная влажность, солнечное излучение, ветер), лет, не менее	5
Срок службы покрытия внутри неотапливаемых жилых и нежилых помещений, лет, не менее	7
Срок службы покрытия внутри отапливаемых жилых и нежилых помещений, лет, не менее	10

М.П.

# ЗАЩИТНАЯ КРАСКА ДЛЯ ТОРЦОВ «KRASULA®» БЕЛАЯ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1 Назначение

1.1 Защитная краска для торцов «KRASULA®» белая предназначена для поверхностной обработки всех пород древесины с целью снижения усушечного растрескивания, линейного деформирования, вызываемого неравномерностью испарения влаги через боковые и торцовые поверхности, а также повышения антисептических и атмосферостойких свойств торцов.

1.2 Краска применяется для обработки поперечных спилов окоренных и неокоренных бревен, пиломатериалов при транспортировке, хранении, сушке и эксплуатации деревянных конструкций.

### 2 Способ применения

#### 2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с краской и при обработке необходимо соблюдать требования раздела 3 настоящей инструкции.

#### 2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Покрываемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, жира, отслаивающихся покрытий. Масляные и жировые загрязнения удалить раствором мыла или кальцинированной соды с последующей промывкой водой и сушкой поверхности. Для лучшей впитываемости влажность древесины не должна превышать 80%.

2.2.2 Емкости для хранения и оборудование для нанесения краски должны быть из материалов, устойчивых к действию воды.

2.2.3 После работы с краской инструменты и оборудование рекомендуется промыть водой и высушить.

#### 2.3 Обработка поверхностей

2.3.1 Краска готова к применению. Допускается колеровка в соответствии с п.2.4.1. При необходимости допускается разбавление водой не более чем на 5% от массы состава.

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

2.3.3 Краска наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком или методом окунания.

2.3.4 При нанесении краски следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью, валиком коэффициент на потери составляет в среднем 1,1 (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.3.5 В зависимости от плотности, шероховатости и влажности древесины краска наносится в 1 или 2 слоя.

При нанесении краски в 2 слоя время межслойной сушки составляет не менее 2 часов.

2.3.6 Расход краски при обработке в один слой составляет не менее 250-350 г/м<sup>2</sup>.

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

2.3.8 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Время приобретения покрытием полных физико – механических свойств составляет не более 24 часов.

#### 2.4 Дополнительные возможности и свойства

2.4.1 Защитную краску для торцов «KRASULA» допускается колеровать универсальными пигментными пастами.

2.4.2 Краска образует дышащее, паропроницаемое, атмосферостойкое, устойчивое к УФ – излучению покрытие.

2.4.3 Краска предотвращает изменение цвета обработанной поверхности под действием УФ – излучения.

2.4.4 Поверхности, обработанные краской, обладают водоотталкивающими свойствами.

2.4.5 Уничтожает плесневые и деревокрашающие грибы, предотвращает их повторное появление, защищает от жука – древоточца.

2.4.6 Обработка краской «KRASULA» снижает количество и глубину усушечных трещин.

2.4.7 Наносить краску на поверхности, окрашенные органорастворимыми красками (ПФ, ГФ, МА, НЦ и т.д.) после полного высыхания. Для улучшения адгезии, рекомендуется при помощи наждачной бумаги создать микронеровности, после чего поверхность загрунтовать и покрыть краской.

2.4.8 Срок службы покрытия в условиях открытой атмосферы - не менее 5 лет. Срок службы внутри неотапливаемых жилых и нежилых помещений не менее 7 лет, внутри отапливаемых - не менее 10 лет.

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

3.1 Защитная краска для торцов «KRASULA» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007). Предельная концентрация в атмосфере воздуха по аммиаку 0,04 мг/м<sup>3</sup> (ГН 2.1.6.1338-03), по формальдегиду 0,02 мг/м<sup>3</sup>. ПДК в воздухе рабочей зоны по аммиаку 20 мг/м<sup>3</sup>, по формальдегиду 0,5 мг/м<sup>3</sup> (ГН 2.2.5.1313-03). Кумулятивным действием не обладает.

3.2 Хранить в недоступном для детей месте.

3.3 При работе с краской возможно слабое раздражение слизистых оболочек глаз, дыхательных путей и поврежденных участков кожного покрова.

3.4 При работе с краской следует защищать открытые участки тела.

3.5 Не допускать попадания краски в полость рта. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При проглатывании промыть желудок водой. Выпить ½ стакана 2%-го раствора пищевой соды, в котором размешаны 10 таблеток активированного угля.

3.6 При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом.

3.7 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

3.8 При разливе смыть водой или собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил).

3.9 Поверхность после высыхания краски безопасна для людей и животных.

### **4 Транспортирование и хранение**

4.1 Защитная краска для торцов «KRASULA» транспортируется в транспортной таре производителя всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Температура при транспортировании краски - не ниже 0°C. Допускается транспортирование при температуре до минус 20°C, но в течение не более чем 1 мес.

4.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Банки, упакованные в термоусадочную пленку, либо стрейч-пленку, и ведра формируются в паллеты. Паллеты укладываются в один ярус.

4.3 Перевозка железнодорожным транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. При погрузке паллет в контейнер пустоты заполняются прокладочным материалом. Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. Метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожный контейнер.

4.4 Краска хранится в плотно закрытой таре в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Температура при хранении краски - не ниже плюс 5°C. Срок годности 2 года с момента изготовления.

4.5 Состав должен быть защищен от атмосферных осадков, солнечного и иного теплового воздействия. Расстояние между светильниками, тепловыми приборами и товаром должно быть не менее 0,5 м.

4.6 При хранении в потребительской или групповой таре, краску укладывают в штабели высотой не более 1 м на подкладки или деревянные поддоны. При складировании тару с краской устанавливают пробками и крышками вверх. В транспортной таре краска хранится в 1 ярус.

## **5 Гарантии производителя**

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

5.2 Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

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

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

**Данный паспорт предоставляется для ознакомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предварительного уведомления потребителя.**