

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

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Наименование: **Защитно – декоративный состав «KRASULA® для  
древесины тика»  
ТУ 2386-041-24505934-2012**

*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	Полупрозрачная однородная жидкость темно-коричневого цвета. Допускается выпадение осадка.		
Внешний вид покрытия	Состав проникает в структуру древесины, образует матовое шелковистое покрытие.		
Цвет покрытия	Придает тиковому дереву золотисто-коричневый цвет		
Плотность состава при t 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,8...0,9		
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек	50-60		

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

Состав хранится в плотно закрытой таре при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С. Срок годности 2 года.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 21.11.2016г.**

Соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям.

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

Фамилия лаборанта \_\_\_\_\_ м.п. Паспорт оформил \_\_\_\_\_

ФИО, подпись

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	18
Время высыхания при естественной сушке до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2)$ °С, ч, не более	6
Время межслойной сушки при температуре $(20,0 \pm 2)$ °С и влажности воздуха 20...80%, ч, не менее	1
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при температуре $(20,0 \pm 2)$ °С и влажности воздуха 20...80%, часов, не более	48
Расход состава при нанесении на древесину в 1 слой, г/м <sup>2</sup>	40
Расход состава при нанесении на древесину в 2 слоя, г/м <sup>2</sup>	70
Температура при обработке, °С, не ниже	плюс 3
Температура при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 80
Эффективность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
Срок службы покрытия не подверженного истиранию, внутри отапливаемых и не отапливаемых, жилых и не жилых помещений, лет, не менее	7
Срок службы покрытия при эксплуатации обработанных поверхностей, не подверженных вымыванию, в условиях открытой атмосферы умеренного климата (осадки, переменная температура, переменная влажность, солнечное излучение, ветер), лет, не менее	3
Срок службы покрытия при эксплуатации обработанных поверхностей в жестких условиях открытой атмосферы (болотистые местности, приморские районы, крайний север, морской климат), лет, не менее	1
Срок службы покрытия подверженного истиранию (пол, лестницы, перила, стулья и др.), внутри и снаружи помещений, лет, не менее	По мере необходимости

М.П.

# ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСТАВ «KRASULA® для древесины тика» ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## 1 Назначение

1.1 Защитно-декоративный состав «KRASULA® для древесины тика» предназначен для защиты и ухода за поверхностью из древесины тикового дерева, с целью повышения атмосферостойких, декоративных и антисептических свойств.

1.2 Защитно-декоративный состав «KRASULA для древесины тика» применяется для обработки поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений и в условиях открытой атмосферы:

- террас, садовой и домашней мебели, других элементов интерьера;
- элементов морских судов выше ватерлинии, настилов палуб.

## 2 Способ применения

### 2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с составом 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 очищенной от пыли, жира, серого налета, древоокрашивающих и плесневых грибов, и отслаивающихся покрытий. Перед обработкой поверхность не должна иметь вид вощёной (полированной) поверхности.

Загрязнения и вощёность с поверхности следует удалить с помощью скребка или щеткой с мягкой щетиной, с использованием специальных средств для очистки тикового дерева.

2.2.2 Перед обработкой настила палубы, поверхность рекомендуется отшлифовать абразивным материалом с зернистостью 120-150 и тщательно обеспылить (промыть).

2.2.3 Влажность древесины, подвергаемой обработке составом, не должна превышать 25%.

2.2.4 Покрываемая поверхность, изготовленная из свежеспиленного тикового дерева, с целью открывания пор дерева и повышения впитывающей способности, перед обработкой должна быть выдержана на открытом воздухе в течение нескольких недель. Для ускорения процесса промыть поверхность с использованием концентрированных моющих средств (не использовать абразивные моющие средства).

2.2.5 Емкости для хранения и оборудование для нанесения состава должны быть из материалов, устойчивых к действию органических растворителей углеводородной природы (металлы, полипропилен, стекло).

2.2.6 После использования инструменты и оборудование рекомендуется промыть уайт – спиритом или нефрасом и высушить.

### 2.3 Обработка поверхностей

2.3.1 Состав готов к применению.

2.3.2 Перед применением состав следует тщательно перемешать. В случае хранения состава при отрицательных температурах, перед применением состав следует выдержать при комнатной температуре не менее 24 часов.

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

2.3.4 Состав наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком, ветошью, поролоновым аппликатором, методом распыления. При нанесении состава кистью, рекомендуется наносить состав вдоль волокон древесины.

2.3.5 При нанесении состава 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).

2.3.6 Расход состава при нанесении на древесину:

- в 1 слой составляет 40 г/м<sup>2</sup>;
- в 2 слоя составляет 70 г/м<sup>2</sup>.

2.3.7 При нанесении состава в 2 слоя время межслойной сушки при температуре (20±2)°С составляет 1 час. В зависимости от температуры и влажности воздуха время межслойной сушки может увеличиваться. Все слои наносятся в один день.

2.3.8 Температура окружающей среды и покрываемой поверхности должна быть не ниже плюс 3 °С.

2.3.9 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Время высыхания обработанной поверхности при температуре (20±2)°С составляет не более 6 часов. В зависимости от температуры и влажности воздуха время высыхания обработанной поверхности может увеличиваться. Время приобретения покрытием полных физико – механических свойств составляет не более 48 часов.

## **2.4 Дополнительные возможности и свойства**

2.4.1 Состав образует дышащее, паропроницаемое, устойчивое к УФ – излучению покрытие.

2.4.2 Не создает видимой пленки на поверхности, при соблюдении инструкции по применению.

2.4.3 Состав проявляет характерную текстуру древесины.

2.4.4 При превышении рекомендуемой нормы расхода возможно повышение блеска и интенсивности цвета покрытия, снижение проявления текстуры древесины.

2.4.5 Оттенок и интенсивность цвета покрытия зависят от вида и исходного цвета обрабатываемой поверхности. При обработке больших площадей для получения равномерного оттенка рекомендуется перемешать необходимое количество состава в одной емкости.

2.4.6 Состав снижает изменение цвета обработанной поверхности под действием УФ – излучения.

2.4.7 Поверхности, обработанные составом, обладают водо- и грязеотталкивающими свойствами.

2.4.8 Защищает от плесневых и древоокрашивающих грибов, жука - древоточца.

2.4.9 Предотвращает коррозию примыкающих к дереву металлических частей.

2.4.10 Органические отходы, оставшиеся от застаревшего состава, не являются благоприятной почвой для плесневых и древоокрашивающих грибов, и не приводят к гниению древесины.

2.4.11 Обработка составом снижает растрескивание древесины.

2.4.12 Загрязнения с обработанной поверхности легко удаляются обычными неабразивными моющими средствами. Для исключения нарушения текстуры древесины и образования на обработанной поверхности заусенец и шероховатости не рекомендуется при чистке поверхности использовать корщетку, металлическую губку и мойку под высоким давлением.

2.4.13 Обработанную составом поверхность необходимо время от времени промывать мыльным раствором.

2.4.14 При эксплуатации обработанных изделий и конструкций в жестких условиях рекомендуется наносить свежий слой состава на поверхность 1 раз в год. Перед обновлением покрытия, поверхность рекомендуется промыть и просушить.

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

3.1 Состав «KRASULA для древесины тика» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007).

3.2 Хранить в недоступном для детей месте.

3.3 Беречь от огня.

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

3.5 При работе с составом «KRASULA для древесины тика» следует защищать открытые участки тела. При обработке использовать перчатки, респиратор типа «Лепесток» и очки.

- 3.6 В закрытых пространствах следует обеспечить надлежащую вентиляцию на время нанесения и сушки поверхности обработанной составом «KRASULA для древесины тика».
- 3.7 Не допускать попадания состава «KRASULA для древесины тика» в полость рта. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При проглатывании промыть желудок водой. Принять 10 таблеток активированного угля.
- 3.8 При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом.
- 3.9 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбуцида.
- 3.10 При разливе собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил).
- 3.11 После испарения растворителя покрытие не выделяет в атмосферу летучих веществ.
- 3.12 Поверхность после высыхания состава безопасна для людей и животных.

3.13 Не допускать попадания состава в водоемы. Не выливать в канализацию. Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

#### **4 Транспортирование и хранение**

4.1 Состав транспортируют в транспортной таре производителя (паллетах) всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Температура при транспортировании состава - от минус 50°С до плюс 50°С.

4.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Банки, упакованные в термоусадочную 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.

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

4.5 Состав хранится в транспортной, потребительской таре производителя в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Температура при хранении - минус 50°С до плюс 50°С. Срок годности состава 2 года.

4.6 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.

4.7 При хранении в потребительской или групповой таре, состав «KRASULA для древесины тика» укладывают в штабели высотой не более 1 м на подкладки или деревянные поддоны. При складировании тару с составом устанавливают пробками и крышками вверх. В транспортной таре состав хранится в 1 ярус.

#### **5 Гарантии производителя**

5.1 Срок службы покрытия не подверженного истиранию, внутри отапливаемых и не отапливаемых, жилых и не жилых помещений - 7 лет.

5.2 Покрытия подверженного истиранию (пол, лестницы, перила, стулья и др.), внутри и снаружи помещений обновлять по мере необходимости.

5.3 Срок службы покрытия при эксплуатации обработанных поверхностей, не подверженных вымыванию, в условиях открытой атмосферы умеренного климата (осадки, переменная температура, переменная влажность, солнечное излучение, ветер) - 3 года.

5.4 Срок службы покрытия при эксплуатации обработанных поверхностей в жестких условиях открытой атмосферы (болотистые местности, приморские районы, крайний север, морской климат) – 1 год.

5.5 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний. Производитель гарантирует соответствие состава заявленным характеристикам 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 и внешний вид поверхностей.

5.6 При использовании состава без предварительного выкраса, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.