

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

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

Наименование: **Защитно-декоративный состав «KRASULA® aqua»**  
**ТУ 2386-041-24505934-2012**

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

Свидетельство о государственной регистрации: № ВУ.70.06.01.008.Е.000063.01.17

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

Пломба НОРТ \_\_\_\_\_  
номер

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2386-041-24505934-2012 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Агрегатное состояние и внешний вид	Непрозрачная однородная жидкость. Возможно расслоение.		
Внешний вид покрытия	Однородное полугляцевое шелковистое покрытие.		
Цвет покрытия	Цвет покрытия соответствует цвету использованного колера.		
Плотность состава при t 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,95...1,05		
pH	6,5...8,5		
Время высыхания при естественной сушке до степени 3 при температуре (20,0±2) °С, ч, не более	1		

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

Состав хранится в плотно закрытой таре при температуре окружающей среды от 0°С до плюс 40°С. Срок годности 3 года.

**Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции, действующей от 20.12.2017.**

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

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

подпись, ФИО

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	18
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, час, не менее	24
Морозостойкость, циклы, не менее	5
Время межслойной сушки, ч, не менее	1
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при температуре (20,0±2)°С и влажности воздуха 20...80%, часов, не более	24
Расход состава за один слой при нанесении на строганную древесину, г/м <sup>2</sup>	70-90
Расход состава за один слой при нанесении на шлифованную древесину, г/м <sup>2</sup>	70-90
Расход состава за один слой при нанесении на пиленую древесину, г/м <sup>2</sup>	125-250
Расход состава за один слой при нанесении на обои под покраску, г/м <sup>2</sup>	70-90
Расход состава за один слой при нанесении на бетон, камень, кирпич, г/м <sup>2</sup>	125-250
Температура при обработке, °С	от плюс 5 до плюс 40
Температура при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 120
Эффективность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
Срок службы покрытия внутри отапливаемых помещений, лет, не менее	20
Срок службы покрытия внутри не отапливаемых помещений, лет, не менее	10
Срок службы покрытия внутри помещений с повышенной влажностью, лет, не менее	7
Срок службы покрытия при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	Обновлять по мере необходимости.

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.000063.01.17 от 12.01.2017г. выдано Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (г. Минск)

М.П.

# ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСТАВ «KRASULA® aqua»

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1 Назначение

1.1 Защитно-декоративный состав «KRASULA aqua» предназначен для защиты и тонирования древесины и материалов на ее основе, а так же обоев под покраску с целью повышения водо- и грязезащитных, декоративных и антисептических свойств древесины.

1.2 Состав применяется для обработки:

- поверхностей, эксплуатируемых внутри отапливаемых и не отапливаемых помещений (стен, потолков, деревянных элементов интерьера);
- поверхностей, эксплуатируемых в условиях циклического воздействия высоких температур и повышенной влажности (стен и потолков кухонь, сан. узлов);
- поверхностей эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы умеренного климата, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра.

### 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, отслаивающихся лакокрасочных покрытий. Масляные и жировые загрязнения удалить раствором мыла или кальцинированной соды с последующей промывкой водой и сушкой поверхности. Влажность древесины, подвергаемой обработке составом, не должна превышать 60%.

2.2.2 Емкости для хранения и оборудование для нанесения защитного состава «KRASULA aqua» должны быть из материалов, устойчивых к действию воды.

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

#### 2.3 Обработка поверхностей

2.3.1 Состав «KRASULA aqua» готов к применению. Допускается колеровка бесцветного состава «KRASULA aqua» в соответствии с п.2.4.2.

2.3.2 Перед применением состав следует тщательно перемешать. При обработке методом распыления разбавить водой не более чем на 10% от массы состава.

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 или 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 В зависимости от плотности, шероховатости и влажности древесины состав наносится в 1 или 2 слоя. При нанесении состава в 2 слоя время межслойной сушки составляет не менее 1 часа.

2.3.7 Температура окружающей среды и покрываемой поверхности от плюс 5 °С до плюс 40°С.

2.3.8 Расход состава при нанесении в 1 слой составляет:

- на строганную древесину - 70-90 г/м<sup>2</sup>;
- на шлифованную древесину - 70-90 г/ м<sup>2</sup>;

- на пиленую древесину - 125-250 г/м<sup>2</sup>;

- на обои под покраску - 70-90 г/м<sup>2</sup>.

2.3.9 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 Для получения требуемых оттенков допускается смешение составов «KRASULA aqua» различных цветов, в том числе бесцветного.

2.4.2 Бесцветный состав «KRASULA aqua» допускается колеровать пигментными пастами производства «Тиккурила».

2.4.3 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.

2.4.4 Покрытие сохраняет яркость цвета, не темнеет со временем.

2.4.5 Состав проявляет характерную текстуру древесины.

2.4.6 Состав образует дышащее, паропроницаемое покрытие.

2.4.7 Покрытие состава устойчиво к действию резких перепадов температур.

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

2.4.9 Обработка составом снижает растрескивание древесины.

2.4.10 Состав пригоден для обработки клееных деревянных конструкций, выполненных с использованием стандартно применяемых для склеивания древесины смол и клеев (карбамидоформальдегидных, меламиноформальдегидных, фенол - и резорцинформальдегидных смол, клеев на изоцианатной и полиуретановой основе, а также водно-дисперсионных клеев). Обработка клееной древесины составом не разрушает клеевой слой и не влияет на его характеристики.

2.4.11 После полного высыхания обработанные составом поверхности можно подвергать влажной уборке. Для ухода за поверхностями использовать влажную, хорошо отжатую мягкую ткань (ветошь). Для удаления сильных загрязнений допускается использование универсальных неабразивных моющих средств. Во избежание повреждения покрытия усилие при протирании поверхности должно быть минимальным.

2.4.12 Для придания дополнительных антисептических, водо- и грязеотталкивающих свойств возможна обработка составом «KRASULA aqua» бетонных, каменных и кирпичных поверхностей. Расход состава при обработке составляет 125–250 г/м<sup>2</sup>. В зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности состав наносится в 1–2 слоя.

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

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

3.2 Состав «KRASULA aqua» пожаро- и взрывобезопасен, не содержит летучих органических растворителей.

3.3 Хранить в недоступном для детей месте.

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 aqua» следует защищать открытые участки тела. При обработке методом распыления использовать противоаэрозольный респиратор и очки. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении.

3.6 Не допускать попадания состава «KRASULA aqua» в полость рта. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При проглатывании промыть желудок водой, затем выпить ½ стакана 2%-го раствора пищевой соды, в котором размешаны 10 таблеток активированного угля.

3.7 При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом.

3.8 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

3.9 При разливе смыть водой или собрать адсорбирующим веществом.

3.10 Поверхность после высыхания состава безопасна для людей и животных, не имеет запаха.

3.11 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 0°C до плюс 40°C. Допускается транспортирование при температуре до минус 20°C, но в течение не более чем 1 мес.

4.2 При перевозке автомобильным транспортом ведра, упакованные в термоусадочную пленку либо в стрейч-пленку, 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, групповой, потребительской таре производителя в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Температура при хранении - от 0°C до плюс 40°C. Срок годности состава 3 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 aqua» укладывают в штабелю 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 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.

5.2 При использовании состава без предварительного выкраса, 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.**