

# Новейшие Огнезащитные Русские Технологии

## Огнезащита • Антисептики • Декор

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Новейшие Огнезащитные Русские Технологии»  
Почтовый адрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 86Б, этаж 1, помещ. 6  
тел.: 8 (3412) 909-001, e-mail: info@норт.рус, http://www.nort-udm.ru  
ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Наименование: **Защитно – декоративный состав «KRASULA®»  
ТУ 2386-041-24505934-2012 (ОКП 238650)**

Свидетельство о государственной регистрации: № **RU.08.08.09.008.E.002000.09.23** выдано **06.09.2023г.** Управлением Роспотребнадзора по Республике Калмыкия. Срок действия не ограничен.

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

Пломба **НСПТ**

### 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	Состав проникает в структуру древесины, образует полуматовое шелковистое покрытие.		
Цвет покрытия	Цвет покрытия соответствует цвету использованного колера.		
Плотность состава при t 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,85...0,95		
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 2 мм, сек	60...120		

**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 от 30.11.2023 г.**

Инструкцию по применению смотри на сайте [www.nort-udm.ru](http://www.nort-udm.ru)

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  
ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСТАВ «KRASULA®»**

Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, час, не менее	24
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	15
Морозостойкость, циклы, не менее	10
Время высыхания при нормальных условиях до степени 3 при температуре (20,0±2) °С, ч, не более	5
Время межслойной сушки, ч, не менее	3
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при t 20 °С и влажности воздуха 20...80%, часов, не более	18
Расход состава при нанесении на шлифованную древесину, мл/м <sup>2</sup>	90-110
Расход состава при нанесении на строганную древесину, мл/м <sup>2</sup>	100-150
Расход состава при нанесении на поверхность ошкуренного бревна, мл/м <sup>2</sup>	110-160
Расход состава при нанесении на не строганную древесину, мл/м <sup>2</sup>	200-250
Температура при обработке, °С, не ниже	плюс 3
Температура при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 80
Эффективность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
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 жилых и не жилых помещений, лет, не менее	7

Свидетельство о государственной регистрации: № **RU.08.08.09.008.E.002000.09.23** выдано **06.09.2023**г. Управлением Роспотребнадзора по Республике Калмыкия. Срок действия не ограничен.

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

## 1 Назначение

1.1 Защитно-декоративный состав «KRASULA®» предназначен для защиты и тонирования древесины, а также материалов на ее основе при поверхностной обработке. Состав применяется для обработки поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений и в условиях открытой атмосферы с целью повышения атмосферостойких, декоративных и антисептических свойств.

При нанесении на поверхности, подверженные истиранию (полы, лестницы, перила), рекомендуется дополнительное покрытие поверхностей устойчивым к истиранию лаком.

1.2 Состав предназначен для обработки фасада и внутренних стен дома, дверей, окон, наличников, заборов, садовой мебели из пиленой, строганной, бревенчатой древесины, ДСП, ДВП, фанеры.

1.3 Состав «KRASULA» подходит для обработки поверхностей, обработанных ранее биопиреном «Пирилакс»-Prime, «Пирилакс»-Люкс.

## 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 покрытий и других материалов, препятствующих впитыванию состава в древесину. Масляные и жировые загрязнения следует удалить с помощью ветоши, смоченной уайт – спиритом или нефрасом.

Влажность древесины, подвергаемой обработке составом, не должна превышать 65%. При обработке древесины влажностью более 40%, а также эксплуатации обрабатываемых конструкций в жестких условиях рекомендуется предварительно обработать древесину антисептиком «Нортекс»-Люкс.

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

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

### 2.3 Обработка поверхностей

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

2.3.2 Перед применением состав следует тщательно перемешать. При необходимости допускается разбавление уайт – спиритом или нефрасом не более чем на 5% от массы состава. В случае хранения состава при отрицательных температурах, перед применением состав следует выдержать при комнатной температуре до полного размораживания.

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, методом воздушного и безвоздушного распыления, окунанием. При нанесении кистью рекомендуется наносить состав вдоль волокон древесины.

2.3.5 При нанесении состава методом воздушного распыления рекомендуется использовать краскопульт с диаметром сопла 1,2 – 1,4 мм. При нанесении методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами:

-угол распыления – 20-30 град.,

-диаметр сопла краскопульты – 0,38-0,43 мм (0,015” – 0,017”).

2.3.6 При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении 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).

2.3.7 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 3 часов.

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

2.3.9 Расход состава составляет при нанесении на:

- шлифованную древесину – 90 -110 мл/м<sup>2</sup>;
- строганную древесину – 100 -150 мл/м<sup>2</sup>;
- поверхность ошкуренного бревна – 110-160 мл/м<sup>2</sup>;
- не строганную древесину – 200 - 250 мл/м<sup>2</sup>.

2.3.10 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Время приобретения покрытием полных физико – механических свойств составляет не более 18 часов.

## **2.4 Дополнительные возможности и свойства**

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

2.4.2 Бесцветный состав «KRASULA» допускается колеровать универсальными колеровочными пастами. Для оценки совместимости следует предварительно добавить колер в небольшое количество состава. После перемешивания оценить внешний вид продукта. В случае, если колер распределился в объеме равномерно, состав однородный по цвету, без комков, допускается проводить обработку поверхностей. Колерованный состав «KRASULA» следует использовать в течение 24 часов с момента колеровки.

2.4.3 Возможна обработка при влажности воздуха 100% (туман).

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

2.4.5 Состав защищает древесину от УФ – излучения.

2.4.6 Поверхности, обработанные составом, обладают водоотталкивающими свойствами.

2.4.7 Состав проявляет характерную текстуру древесины.

2.4.8 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.

2.4.9 Уничтожает плесневые и деревоокрашивающие грибы, жука - древоточца предотвращает их повторное появление.

2.4.10 Обработка составом «KRASULA» снижает растрескивание древесины.

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

2.4.12 Состав подходит для обработки поверхностей, обработанных ранее биопиреном «Пирилакс»-Prime. Состав наносится на древесину, обработанную биопиреном «Пирилакс»-Prime, с расходом 150 г/м<sup>2</sup> через 24 часа после нанесения биопирена.

2.4.13 Состав подходит для обработки поверхностей, обработанных ранее биопиреном «Пирилакс»-Люкс. Состав наносится на древесину, обработанную биопиреном «Пирилакс»-Люкс, с расходом 120 г/м<sup>2</sup> через 10-15 суток после нанесения биопирена. При принудительной сушке биопирена (температура 40-50 °С) состав можно наносить через 5 суток после обработки биопиреном.

2.4.14 Состав «KRASULA» рекомендуется наносить на наружные поверхности, ранее обработанные биопиренами серии «Пирилакс», с целью повышения атмосферостойких

свойств. Бесцветный состав «KRASULA» перед нанесением следует заколеровать свето- и атмосферостойкими пигментными пастами.

2.4.15. Поверхность, обработанная биопиренами серии «Пирилакс», перед нанесением состава «KRASULA» должна быть сухой, без следов остаточной маслянистости.

2.4.16 Состав совместим с поверхностями, ранее обработанными натуральными, синтетическими и комбинированными олифами, защитными и декоративными составами, морилками, трансформаторными маслами. Для оценки внешнего вида и возможности нанесения следует произвести пробный выкрас на небольшом участке поверхности.

Поверхности, ранее обработанные отбеливателями для древесины на основе хлора и кислорода, рекомендуется предварительно промыть водой и просушить.

При нанесении состава «KRASULA» на поверхности, обработанные ранее составами с pH ниже 4, время приобретения покрытием полных физико – механических свойств в зависимости от кислотности ранее нанесенных составов, породы и влажности древесины, условий окружающей среды может увеличиться до 2...30 суток.

2.4.17 Для придания дополнительных антисептических и атмосферостойких свойств возможна обработка составом «KRASULA» бетонных и кирпичных поверхностей. Расход состава при обработке составляет 100–150 мл/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» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007). Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны по уайт - спириту (CAS 8052-41-3) максимальная разовая - 900 мг/м<sup>3</sup>, среднесменная – 300 мг/м<sup>3</sup>.

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» следует защищать открытые участки тела. При обработке методом распыления использовать противоаэрозольный респиратор и очки.

3.6 Не допускать попадания состава «KRASULA» в полость рта. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При проглатывании промыть желудок водой. Принять 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. Закапать 30% раствор альбумида.

3.9 При разливе собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил).

3.10 После испарения растворителя покрытие не выделяет в атмосферу летучих веществ.

3.11 Поверхность после высыхания состава безопасна для людей и животных.

3.12 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 0 до плюс 40°С. Допускается транспортирование состава при температуре до минус 40°С, но в течение не более 1 месяца.

4.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Банки, упакованные в термоусадочную пленку, либо стретч-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 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 до плюс 40°C. Срок годности состава 3 года.

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, состав «KRASULA» 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 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 Любые изменения химического состава продукта, в том числе использование потребителем разбавителей, не указанных в настоящей инструкции, колеров и иных добавок, допускаются только по предварительному согласованию с заводом-изготовителем. В случае отсутствия согласования завод-изготовитель не несет ответственность за качество состава и качество обработки.

5.3 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.**