

## Инструкция по применению «KRASULA®»

### Защитно-декоративный состав

#### 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.

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, час, не менее	4
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	15
Морозостойкость, циклы, не менее	10



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: [www.bnhr.ru](http://www.bnhr.ru)  
E-mail: [sale@bnhr.ru](mailto:sale@bnhr.ru)  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

Время высыхания при естественной сушке до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2)$ °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, $г/м^2$	80-100
Расход состава при нанесении на строганную древесину, $г/м^2$	90-130
Расход состава при нанесении на поверхность ошкуренного бревна, $г/м^2$	100-140
Расход состава при нанесении на не строганную древесину, $г/м^2$	180-225
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 при эксплуатации обработанных поверхностей в условиях открытой атмосферы умеренного климата (осадки, переменная температура, переменная влажность, солнечное излучение, ветер), лет, не менее	5

Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: www.bnhr.ru  
E-mail: sale@bnhr.ru  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

Срок службы покрытия внутри жилых и не жилых помещений, лет, не менее	7
---	---

## **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. 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.



Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: www.bnhp.ru  
E-mail: sale@bnhp.ru  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

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

234 Состав наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком, методом распыления или окунания. При нанесении состава кистью рекомендуется наносить состав вдоль волокон древесины.

235 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).

236 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.

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

238 Расход состава составляет при нанесении на:

- шлифованную древесину – 80-100 г/м<sup>2</sup>;
- строганную древесину - 90-130 г/м<sup>2</sup>;
- поверхность ошкуренного бревна - 100-140 г/м<sup>2</sup>;
- не строганную древесину - 180-225 г/м<sup>2</sup>.

239 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.

Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: [www.bnhp.ru](http://www.bnhp.ru)  
E-mail: [sale@bnhp.ru](mailto:sale@bnhp.ru)  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

- 2.4.2 Бесцветный состав «KRASULA» допускается колеровать пигментными пастами производства «Тиккурила». Колерованный состав следует использовать в течение 48 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 5-10 суток после нанесения биопирена.

При принудительной сушке биопирена (температура 40-50°С) состав можно наносить через 3

- 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 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 рН 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.

2.4.16 Для придания дополнительных антисептических и атмосферостойких свойств возможна обработка составом «KRASULA» бетонных и кирпичных поверхностей. Расход состава при обработке составляет 90–130 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» 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°C. Допускается транспортирование состава при температуре до минус 40°C, 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

Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: [www.bnhp.ru](http://www.bnhp.ru)  
E-mail: [sale@bnhp.ru](mailto:sale@bnhp.ru)  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

---

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 ГОСТ18477. 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 2 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 При использовании состава без предварительного выкраса, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.



Почтовый адрес: 450001, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, а/я № 2200  
Сайт: [www.bnhp.ru](http://www.bnhp.ru)  
E-mail: [sale@bnhp.ru](mailto:sale@bnhp.ru)  
Телефон: (347) 216-39-70

р/с 40702810306000005786 Башкирское  
отделение №8598 ПАО «Сбербанк России»  
БИК 048073601 к/с 30101810300000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

Более подробные контакты ООО «Башнефтехимпродукт» на сайте -  
[www.bnhp.ru](http://www.bnhp.ru)

<http://www.bnhp.ru/about/contacts/>

☎ Многоканальный телефон: 8(347) 216-39-70,

📞 Сотовый телефон для оперативной связи, а также для переписки по

СМС/ WhatsApp / Viber / Telegram: +7 (927) 355-33-77

☎ Бесплатный телефон по всей России - 8-800-550-24-95

E-mail: [sale@bnhp.ru](mailto:sale@bnhp.ru)

С уважением,

Директор ООО «Башнефтехимпродукт»



Хайбуллин А.Г.