



**БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ**

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 3010181030000000601  
ИНН 0274181983 КПП 027401001  
ОГРН 1130280067169 ОКПО 22639853

## **Инструкция по применению «KRASULA®» для бань и саун**

### **Защитно-декоративный состав**

#### **1. Назначение.**

**1.1** Защитный состав «KRASULA для бань и саун» предназначен для поверхностной обработки древесины и материалов на ее основе 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 парилок, помывочных, предбанников бань и саун).

#### **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	10
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре $(20\pm2)^\circ\text{C}$ , час, не менее	48
Морозостойкость, циклы, не менее	5
Время межслойной сушки, ч, не менее	1
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при температуре $(20,0\pm2)$ $^\circ\text{C}$ и влажности воздуха 20...80%, часов, не более	48



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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

Расход состава за один слой при нанесении на строганную древесину, г/м <sup>2</sup>	60-90
Расход состава за два слоя при нанесении на строганную древесину, г/м <sup>2</sup>	130-150
Температура при обработке, °C	от плюс 5 до плюс 40
Температура при эксплуатации , °C	от минус 50 до плюс 120
Эффективность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам	высокоэффективный антисептик
Гидрофобная способность, не менее, град	90
Срок службы покрытия внутри бань и саун, лет, не менее	5
Срок службы покрытия внутри помещений, подвергаемых интенсивному увлажнению (моечные отделения), лет, не менее	5
Срок службы покрытия внутри отапливаемых и не отапливаемых жилых и не жилых помещений, лет, не менее	7

## 2.1 Требования безопасности

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



**БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ**

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

## **2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту**

2.2.1 Покрываемая поверхность должна быть очищенной от пыли, жира, лакокрасочных покрытий. Масляные и жировые загрязнения удалить раствором мыла или кальцинированной соды с последующей промывкой водой и сушкой поверхности. Влажность обрабатываемой составом древесины не ограничивается.

2.2.2 Емкости для хранения и оборудование для нанесения защитного состава «KRASULA для бань и саун» 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 готов к применению. Допускается колеровка состава «KRASULA» в соответствии с п.2.4.1.

2.3.2 Перед применением состав следует тщательно перемешать. При необходимости допускается разбавление водой 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 или методом распыления. При нанесении состава кистью рекомендуется наносить состав вдоль волокон древесины.



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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

2.3.5 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. В парных состав следует наносить в 1 слой.

2.3.7 Температура окружающей среды и покрываемой поверхности должна быть не ниже плюс 5 °C.

2.3.8 Расход состава при нанесении на строганную древесину в 1 слой составляет 60-90 г/м<sup>2</sup>, при нанесении в 2 слоя расход составляет 130-150 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 48 часов.

2.3.10 Эксплуатировать баню, сауну следует по истечению 2 суток. Перед эксплуатацией баню рекомендуется предварительно протопить.

## 2.4 Дополнительные возможности и свойства

2.4.1 Состав «KRASULA» допускается колеровать универсальными колеровочными пастами.

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

2.4.3 Состав образует дышащее, паропроницаемое покрытие.

2.4.4 Состав предотвращает изменение цвета обработанной поверхности с течением времени, сохраняет естественный цвет древесины.

2.4.5 Покрытие состава устойчиво к действию резких перепадов температур.



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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

2.4.6 Поверхности, обработанные составом, обладают водогрязеотталкивающими свойствами.

2.4.7 Состав проявляет характерную текстуру древесины.

2.4.8 Уничтожает плесневые и деревоокрашивающие грибы, предотвращает их повторное появление, защищает от жука - древоточца.

2.4.9 Состав обладает антимикробным эффектом, защищает от бактерий.

2.4.10 Обработка составом «KRASULA» снижает растрескивание древесины.

2.4.11 Состав «KRASULA» пригоден для обработки kleеных 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 kleеной древесины составом не разрушает kleевой слой и не влияет на его характеристики.

2.4.12 Для очистки поверхностей, обработанных составом, использовать неабразивные моющие средства.

## 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 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 составом возможно слабое раздражение слизистых оболочек глаз, дыхательных путей и поврежденных участков кожного покрова.

3.4 При работе с составом «KRASULA» следует защищать открытые участки тела.



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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

При обработке методом распыления использовать противоаэрозольный респиратор и очки. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении.

3.5 Не допускать попадания состава «KRASULA» 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 размещены 10 таблеток активированного угля. Обратиться к врачу.

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 адсорбирующими веществом.

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

3.10 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 соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Температура при транспортировании состава - от плюс 5°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 банки, упакованные в термоусадочную пленку либо в стрейч-пленку, и ведра формируются в паллеты. Паллеты укладываются в один ярус.



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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

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 плюс 5°C 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 При использовании состава без предварительного выкраса, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.



# БАШНЕФТЕХИМПРОДУКТ

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,

② 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.