

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

ПАСПОРТ № _____ от «___» _____ 2020 г.

Наименование: **Огнезащитный состав «Пирилакс®»-K45**
ТУ 2499-027-24505934-05

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

Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»: **№С-RU.ПБ25.В.04399**



Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 30403-2012:
№ССБК RU.ПБ21.Н.00070

Свидетельство о государственной регистрации: **№ ВУ.70.06.01.008.Е.002046.05.18**

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 2499-027-24505934-05 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние компонента А	Однородная вязкая жидкость бежевого цвета. Допускается расслоение.		
Плотность компонента А при 20°С, г/см ³	1,20-1,30		
рН компонента А	7,0-9,0		
Внешний вид и агрегатное состояние компонента Б	Однородный порошок белого цвета.		
Насыпная плотность компонента Б , г/см ³	0,60-0,80		

Основные параметры и характеристики указаны на стр.2

Компонент А и компонент Б хранить в закрытых емкостях при температуре окружающей среды от 0°С до плюс 30°С. Срок годности компонента А и Б – 6 месяцев.

Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции, действующей от 27.05.2020.

Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2499-027-24505934-05.

Фамилия лаборанта _____ м.п. Паспорт оформил _____
ФИО, подпись

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА
«ПИРИЛАКС®»-K45**

Внешний вид и агрегатное состояние готового состава	Однородная густая жидкость бежевого цвета.
Плотность готового состава при 20°C, г/см ³	1,30-1,45
Условная вязкость готового состава при температуре (20,0±0,5)°C по прибору ЭАК-1М, диск №3, усл. ед.	10-15
Жизнеспособность готового состава, ч, не менее	5
Массовая доля нелетучих веществ готового состава, %, не менее	66
Внешний вид покрытия	Однородное матовое прозрачное покрытие, не скрывающее текстуру древесины. Допускается белесость покрытия. При отсутствии грунтования поверхность приобретает лимонный цвет.
Температура при обработке составом, °C	от плюс 5 до плюс 40
Время межслойной сушки при температуре (20±2) °C и влажности воздуха от 45% до 60%, ч, не более	5
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C и влажности воздуха от 45% до 60%, ч, не более	3
Время достижения покрытием полных физико-механических свойств при температуре (20±2) °C и влажности воздуха от 45% до 60%, ч, не более	48
Адгезия, баллы	1

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСНОГО ПОКРЫТИЯ
ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ «ПИРИЛАКС»-K45 + ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСТАВ
«KRASULA®» для огнезащитных покрытий**

Расход «Пирилакс»-K45 для получения класса пожарной опасности K0(45) строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», г/м ² , не менее	1300
Расход «Пирилакс»-K45 для получения класса пожарной опасности K0(30) строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», г/м ² , не менее	800
Расход «Пирилакс»-K45 для получения класса пожарной опасности K0(15) строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г.	400

№123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», г/м ² , не менее	
Расход «KRASULA» для огнезащитных покрытий для придания обработанной «Пирилакс»-K45 поверхности атмосферостойких, водо- и грязезащитных свойств, г/м ² , не менее	150
Внешний вид финишного покрытия «KRASULA» для огнезащитных покрытий	Однородное покрытие. Глянцевая или матовая поверхность в зависимости от выбранного состава.
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4	Среднеэффективный
Время межслойной сушки финишного покрытия «KRASULA» при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха плюс (20±2)°С, относительная влажность воздуха от 45% до 60%), ч, не менее	4
Время достижения комплексным покрытием полных физико-механических свойств при температуре (20±2) °С, суток, не более	15
Смываемость комплексного покрытия, г/м ² , не более	2
Стойкость комплексного покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	2
Стойкость комплексного покрытия к статическому воздействию моющих средств при температуре (20±2) °С, ч, не менее	2
Температура при эксплуатации комплексного покрытия, °С	минус 50...плюс 50
Эффективность огнезащитной обработки комплексного покрытия при соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации, лет, не менее	
- внутри отапливаемых жилых и не жилых помещений	25
- внутри не отапливаемых жилых и не жилых помещений	10
- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата наружных поверхностей, не подверженных атмосферным осадкам, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	3
Гарантийный срок службы комплексного покрытия при соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации, лет, не менее:	
- внутри отапливаемых и не отапливаемых жилых и не жилых помещений	5
- при эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата наружных поверхностей, не подверженных атмосферным осадкам, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра	1

Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» №С-RU.ПБ25.В.04399 выдан 28.03.2017г. органом по сертификации «ТПБ СЕРТ» ООО «Технологии пожарной безопасности». Срок действия сертификата до 27.03.2022г.

Сертификат соответствия №ССБК RU.ПБ21.Н.00070 выдан 29.08.2019г. органом по сертификации ООО «ГОСТТЕСТ». Срок действия сертификата до 28.08.2024г.

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.002046.05.18 от 21.05.2018г. выдано Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (г. Минск).

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКС:
ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ «ПИРИЛАКС®»-K45 + ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЙ СОСТАВ
«KRASULA®» ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Описание, назначение и область применения огнезащитного комплекса

1.1 Огнезащитный комплекс представляет собой систему, состоящую из покрытия на основе огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 (двухкомпонентный) (ТУ 2499-027-24505934-05) и защитно-декоративного состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий (ТУ 2386-041-24505934-2012).

1.2 Огнезащитный комплекс предназначен для обработки древесины и материалов на ее основе с целью обеспечения класса пожарной опасности строительных конструкций K0(45), K0(30) и K0(15).

1.3 Огнезащитный комплекс применяется для обработки наружных (в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков), внутренних и скрытых деревянных конструкций жилых и не жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий.

2. Способ применения

2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с огнезащитным составом «Пирилакс»-K45 и защитно-декоративным составом «KRASULA» для огнезащитных покрытий, обработке и транспортировании следует соблюдать требования разделов 7 и 8 настоящей инструкции.

2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Поверхность для обработки должна быть сухой и чистой. Перед нанесением состава поверхность очистить от пыли, следов грязи и жира, отслаивающихся покрытий. После удаления загрязнений влажность древесины довести до требуемой, при необходимости поверхность высушить. При наличии на поверхности поднятого ворса высотой выше высоты покрытия, произвести шлифовку поверхности. После шлифования поверхность очистить. Перед нанесением состава, произвести герметизацию зазоров в местах соединений деталей конструкций, а так же трещин и сколов на обрабатываемой поверхности.

2.2.2 Влажность древесины при нанесении огнезащитным составом «Пирилакс»-K45 не должна превышать 15%.

2.2.3 Перед обработкой следует скруглить ребра конструкции, радиус скругления не менее 8 мм.

2.2.4 Перед нанесением огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 требуется грунтовать поверхность грунтами и/или защитно-декоративными составами для древесины.

В качестве грунтовочного состава рекомендуем использовать защитно-декоративный состав «KRASULA» бесцветный или защитно-декоративный состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий.

Для грунтования поверхностей составы «KRASULA» наносятся в 1 слой с расходом 80 г/м². Огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 при температуре окружающего воздуха плюс (20±2)°С и относительной влажности воздуха от 45% до 60% на грунтованные поверхности наносится через 12 часов после обработки составами «KRASULA». При температуре ниже плюс 20°С и влажности воздуха более 60% (до 80%) время высыхания может увеличиться. В таком случае время высыхания следует определять на ощупь – поверхность должна быть сухой.

Допускается нанесение грунтовки-антисептика «Belinka Base», лазури «Belinka toplasur», грунтовочного антисептика для древесины «Аква-Древ грунт». Методика нанесения, расходы и время высыхания составов в соответствии с инструкцией производителя.

При нанесении других грунтов и защитных составов требуется консультирование с техническим специалистом ООО «НПО НОРТ».

2.2.5 Оборудование для нанесения огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 и его компонентов, могут быть изготовлены из любых водостойких материалов без ограничений.

Состав обладает низкой коррозионной агрессивностью. Оборудование после нанесения необходимо промыть водой и просушить. Воду после промывки утилизировать по п. 7.11.

2.2.6 Требования к емкостям для хранения и оборудование для нанесения защитно-декоративного состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий изложены в инструкции по применению на состав.

2.3 Приготовление рабочего состава «Пирилакс»-K45

2.3.1 Огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 состоит из компонента А (жидкий) и компонента Б (порошок).

2.3.2 Пересыпать компонент Б (ведро объемом 11л) в компонент А (ведро объемом 20л). Тщательно перемешать компонент А и компонент Б. Перемешивание осуществлять при помощи электрического миксера в течении не менее 3-5 минут до однородной консистенции. При перемешивании и в процессе нанесения огнезащитного состава, следует избегать попадания в тару с составом строительного мусора и посторонних примесей.

2.3.3 Перемешивать весь объем компонента А и компонента Б из каждой тары следует за один прием.

2.3.4 После приготовления рабочего состава «Пирилакс»-K45 следует провести визуальный контроль качества рабочего состава на соответствие параметру «Внешний вид и агрегатное состояние состава»:

- состав представляет собой однородную густую жидкость бежевого цвета;
- не допускается наличие осадка и посторонних примесей;
- не допускается расслоение состава.

2.3.5 Качество перемешивания готового состава «Пирилакс»-K45 оценить путем нанесения готового состава тонким слоем на стеклянную пластину. Нанесенный состав не должен содержать крупинок и сгустков.

2.3.6 Перемешивать компоненты следует непосредственно перед применением.

2.3.7 Готовый состав следует использовать в течение 5 часов после смешивания компонентов.

2.4 Обработка поверхностей огнезащитным составом «Пирилакс»-K45

2.4.1 Условия для работы с огнезащитным составом «Пирилакс»-K45:

- температура окружающей среды от плюс 5°C до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха – не более 60% (допускается обработка с влажностью до 80%, время высыхания определяется опытным путем по степени отвержения покрытия);
- отсутствие атмосферных осадков.

2.4.2 Помещение, в котором производится обработка, должно хорошо проветриваться.

2.4.3 Огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 наносится на древесину кистью, установкой безвоздушного распыления с рабочим давлением не менее 200 атмосфер.

2.4.4. С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей огнезащитным составом «Пирилакс»-K45, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (не менее 150x150 мм).

2.4.5 Для получения класса пожарной опасности строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) K0(15) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 наносится с расходом не менее 400 г/м². Требуемый расход состава обеспечивается при нанесении кистью за 2 слоя, при нанесении распылителем безвоздушного типа не менее чем в 1 слой.

2.4.6 Для получения класса пожарной опасности строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) K0(30) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 наносится с расходом не менее 800 г/м². Требуемый расход состава обеспечивается при нанесении кистью за 3-4 слоя, при нанесении распылителем безвоздушного типа не менее чем в 2 слоя.

2.4.7 Для получения класса пожарной опасности строительных конструкций (деревянные клееные конструкции вертикальные и горизонтальные) K0(45) по ГОСТ 30403 согласно Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 наносится с расходом не

менее 1300 г/м². Требуемый расход состава обеспечивается при нанесении кистью за 4-5 слоев, при нанесении распылителем безвоздушного типа не менее чем в 3 слоя.

2.4.8 Время межслойной сушки огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха – плюс 20°С, относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С - от 45% до 60%) не более 5 часов. При температуре ниже 20°С и повышенной влажности воздуха (до 80%) продолжительность межслойной сушки увеличивается. В этом случае высыхание поверхности определяется по степени отверждения: при прикосновении на ощупь покрытие сухое, допускается остаточная липкость, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

2.4.9 При нанесении огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью 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).

2.4.10 После обработки огнезащитным составом «Пирилакс»-K45 древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха плюс (20±2)°С, относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С - от 45% до 60 %) через 48 часов. При температуре ниже плюс 20°С или влажности более 60% (до 80%) время высыхания увеличивается. В этом случае высыхание поверхности определяется по степени отверждения: на ощупь покрытие сухое, допускается остаточная липкость при нажатии пальцем на покрытие, визуально на поверхности должен отсутствовать влажный блеск.

В процессе высыхания до нанесения состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий, следует предохранять обработанные поверхности от попадания пыли, механического воздействия, атмосферных осадков, воздействия высокой влажности и образования конденсата.

2.4.11 После высыхания огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 нанести состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий с целью повышения защитных свойств огнезащитного покрытия «Пирилакс»-K45 (стойкость покрытия к воздействию переменной влажности и температуры, солнечного излучения, ветра, влаги, моющих средств). Состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий наносится после высыхания огнезащитного состава «Пирилакс»-K45, но не позднее чем через 2 суток после его высыхания.

2.5 Нанесение состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий

2.5.1 Состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий готов к применению.

2.5.2 Перед применением состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий следует тщательно перемешать. При необходимости допускается разбавление ксилолом или растворителями 646, 647, 648, P-4 и P-4A 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.

2.5.3 При обработке больших площадей колерованным составом «KRASULA» для огнезащитных покрытий для получения равномерного оттенка рекомендуется перемешать необходимое количество состава в одной емкости.

2.5.4 При обработке составом «KRASULA» для огнезащитных покрытий температура окружающей среды и покрываемой поверхности должна быть от плюс 3 °С до плюс 30°С, относительная влажность воздуха – не более 60% (повышенные влажности воздуха (до 80%) увеличивает время высыхания состава).

2.5.5 Состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком, методом распыления. При нанесении состава кистью рекомендуется производить движение кисти в одном направлении.

2.5.6 Расход состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий составляет не менее 150 г/м². Требуемый расход состава обеспечивается не менее чем за 2 слоя.

В случае эксплуатации поверхностей, обработанных комплексным покрытием, в условиях открытой атмосферы под навесом, в помещениях с влажностью более 60%, в том числе при кратковременном контакте покрытия с водой, а так же в помещениях с возможным

возникновением аварийных ситуаций, приводящих к резкому повышению влажности и кратковременному контакту покрытия с водой (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), расход состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий требуется увеличить до 200 г/м².

2.5.7 Время межслойной сушки состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха плюс (20±2)°С, относительная влажность воздуха от 45% до 60%) составляет не менее 4 часов. При температуре ниже 20°С и повышенной влажности воздуха (до 80%) продолжительность межслойной сушки увеличивается. В этом случае высыхание поверхности определяется по степени отверждения: при прикосновении на покрытии не должен оставаться след.

2.5.8 При нанесении состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий 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).

2.5.9 При обработке, на угловые участки конструкций (ребра, отверстия и др.), нанести дополнительный слой состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий.

2.5.10 Обработанная составом «KRASULA» для огнезащитных покрытий древесина высыхает при нормальной температуре и влажности (температура окружающего воздуха плюс (20±2)°С, относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С - от 45% до 60%) через 12 часов. При температуре ниже плюс 20°С и повышенной влажности воздуха (до 80%) время высыхания увеличивается. Время приобретения комплексным покрытием полных физико – механических свойств составляет 15 суток.

3. Условия эксплуатации

3.1 Обработанные комплексным покрытием конструкции эксплуатировать внутри помещений или снаружи под навесом (в условиях исключаяющих попадание атмосферных осадков).

3.2 При эксплуатации температура окружающей среды составляет от минус 50°С до плюс 50 °С. Не допускается прямое попадание воды и длительный контакт комплексного покрытия с водой.

3.3 Обработанные конструкции должны эксплуатироваться в хорошо вентилируемом помещении.

3.4 Защищать обработанные поверхности от механического воздействия.

3.5 При проведении параллельных монтажно-строительных работ проводить плановый визуальный осмотр обработанных конструкций на предмет нарушения целостности покрытия (потертости, трещины, появившиеся в результате механического воздействия или усадки здания). Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении осмотра, должны незамедлительно устраняться (смотри п.п.3.7, 3.8).

3.6 При эксплуатации здания не реже 1 раза в квартал следует проводить визуальный осмотр обработанных конструкций на предмет нарушения целостности покрытия (потертости, трещины, появившиеся в результате механического воздействия или усадки здания), побеления. Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении осмотра, должны незамедлительно устраняться (смотри п.п.3.8, 3.9).

3.7 При нарушении целостности или неравномерного нанесения покрытия «KRASULA» для огнезащитных покрытий, возможно необратимое побеление покрытия вследствие взаимодействия огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 с влагой.

3.8 В случае повреждения финишного покрытия состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий, незамедлительно нанести на поврежденный участок дополнительный слой состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий согласно данной инструкции по применению.

3.9 В случае повреждения комплексного огнезащитного покрытия состав «Пирилакс»-K45 + состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий, незамедлительно очистить поврежденный участок и покрыть заново. Очистку производить при помощи наждачной бумаги до древесины, после чего нанести огнезащитное комплексное покрытие согласно данной

инструкции по применению. При растрескивании древесины, провести герметизацию трещин специализированными не водными герметиками для древесины.

4. Рекомендации по влажной уборке поверхностей, обработанных комплексным покрытием.

4.1 Поверхности, обработанные огнезащитным комплексным покрытием, можно подвергать влажной уборке не ранее, чем после достижения покрытием полных физико-механических свойств через 15 суток.

4.2 Влажную уборку следует проводить отжатой мягкой тканью (ветошью). Допускается добавление в воду моющих средств. Не допускается использование абразивных моющих средств, органических растворителей и пятновыводителей.

5. Маркировка

Рекомендуется замаркировать обработанные конструкции. Маркировка должна содержать:

- дату проведения огнезащитных работ;
- наименование состава, обозначение технических условий;
- номер сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности;
- наименование, адрес, телефон, номер лицензии организации, выполнившей огнезащитную обработку конструкций;
- срок эксплуатации огнезащиты, установленный производителем, либо исполнителем огнезащитных работ.

Место маркировки и способ ее нанесения определяется исполнителем огнезащитных работ.

6. Методы контроля

6.1 При проведении огнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на огнезащитный комплекс: состав «Пирилакс»-K45 + защитно-декоративный состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий.

6.1.1 В процессе проведения огнезащитных работ производить визуальный контроль равномерности нанесения покрытия.

6.1.2 По окончании огнезащитных работ (через 12 часов после нанесения защитно-декоративного состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий) произвести:

- Визуальный контроль внешнего вида покрытия: покрытие ровное, без потеков и наплывов, без шагрени, без кратеров и пор, без трещин, без посторонних пятен, инородных включений, пузырей и отслоений, без поднятого ворса высотой выше покрытия.

При наличии на поверхности поднятого ворса или инородных включений произвести шлифовку поверхности и нанести дополнительный слой состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий.

- Визуальный контроль цвета покрытия: однородное глянцевое/матовое прозрачное покрытие, не закрашивающее текстуру древесины. Допускается белесость покрытия и наличие лимонного оттенка при нанесении на не загрунтованную поверхность.

6.1.3 Результаты контроля проведения работ и качества нанесенного покрытия оформлять в соответствии с РД 11-02 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

Результаты контроля проведения работ и качества нанесенного покрытия должны содержать следующие сведения:

- климатические условия и период выполнения работ;
- марки и сведения о входном контроле используемых материалов;
- сведения об оборудовании, технологической оснастке и приборах контроля;
- сведения о персонале;
- качество нанесенного покрытия по основным показателям (п.6.1.2).

6.2 В рамках исполнения Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390, контроль качества конструкций, обработанных комплексным огнезащитным покрытием, производить 1 раз в 5 лет в течение срока службы комплексного покрытия.

6.2.1 В случае наступления обстоятельств, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

6.2.2 В ходе контроля качества огнезащитной обработки визуально оценивается внешний вид (см.п. 6.1.2) и условия эксплуатации обработанных комплексным покрытием конструкций.

6.2.3 Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении контроля качества огнезащитной обработки, должны немедленно устраняться.

6.2.4 Результаты контроля качества следует фиксировать в акте проверки качества состояния и условий эксплуатации комплексного покрытия.

7. Требования безопасности и охраны окружающей среды

7.1 Компонент А огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 относится к умеренно опасным веществам (класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007). Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова. Кумулятивным действием не обладает.

7.2 Компонент Б огнезащитного состава «Пирилакс»-K45 относится к мало опасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007). Оказывает слабое раздражающее воздействие на поврежденные участки кожного покрова, дыхательные пути и слизистые оболочки глаз. Кумулятивным действием не обладает.

7.3 Огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 относится к умеренно опасным веществам (класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007). Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова. Кумулятивным действием не обладает.

7.4 Огнезащитный состав «Пирилакс»-K45 и его компоненты при нормальных условиях не горят.

7.5 Состав предназначен только для профессионального применения. Работы, связанные с применением состава следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.016 и СНиП 12-04 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и правилами техники безопасности на объекте.

7.6 При работе с огнезащитным составом «Пирилакс»-K45 основным требованием по технике безопасности является использование индивидуальных средств защиты органов дыхания (респиратор типа «Лепесток»), глаз (очки защитные), открытых участков тела (перчатки резиновые, спецодежда (костюмы, халаты из лавсановых тканей, фартуки) и обувь (резиновая или ПВХ)).

7.7 Следует избегать попадания рабочего состава и его компонентов, и любых других сопутствующих компонентов внутрь организма. При попадании в желудок следует промыть его водой, затем выпить $\frac{1}{2}$ стакана 2%-го раствора пищевой соды, в котором размешаны 2-3 столовые ложки активированного угля (или 10 таблеток).

7.8 При попадании на кожу промыть водой с мылом и смазать защитным кремом для кожи.

7.9 При попадании в глаза тщательно промыть большим количеством воды.

7.10 Следует избегать контакта рабочего состава и его компонентов с продуктами питания и средствами личной гигиены.

7.11 При разливе рабочего состава и компонента А собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). При рассыпании компонента Б собрать совком, остатки смести при помощи щетки. Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

7.12 Не допускать попадания огнезащитного покрытия и его компонентов в водоемы. Не выливать в канализацию.

7.13 После нанесения и высыхания комплексное покрытие образует безвредную для людей и животных пленку.

7.14 Комплексное покрытие не оказывает вредного воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации.

7.15 Требования безопасности и охраны окружающей среды защитно-декоративного состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий изложены в инструкции по применению на состав.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Компоненты А и Б огнезащитного состава «Пирилакс»-К45 транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Компоненты А и Б огнезащитного состава «Пирилакс»-К45 хранятся и транспортируются при температуре окружающей среды от 0°С до плюс 30°С. Срок годности компонентов А и Б составляет 6 месяцев.

8.3 При транспортировании и хранении ведра объемом 20л с компонентом А должны устанавливаться друг на друга (2-3 яруса), поверх ведер с компонентом А устанавливаются ведра объемом 10л с компонентом Б (2-3 яруса).

8.4 Компоненты А и Б огнезащитного состава «Пирилакс»-К45 хранятся в закрытой заводской упаковке в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%, исключающих прямое попадание на тару воды и агрессивных веществ, контакта с источниками огня и нагревательными элементами.

8.5 Хранить в недоступном для детей месте.

8.6 Требования к транспортировке и хранению на защитно-декоративный состав «KRASULA» для огнезащитных покрытий изложены в инструкции по применению на состав.

9. Гарантии производителя

9.1 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

9.2 Потребитель и обработчик несут ответственность за правильность нанесения и применения комплексного покрытия.

9.3 При обработке поверхностей потребитель должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

9.4 При использовании состава без предварительной обработки, или без согласования отступлений от данной инструкции по применению с заводом-изготовителем, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

9.5 В целях соблюдения технологии нанесения и обеспечения качества покрытия рекомендуется проведение инструктажа представителем производителя на объекте. В рамках инструктажа осуществляется теоретическое и практическое обучение персонала обработчика требованиям технической документации и общетехнический контроль. В случае отказа клиента от услуг инструктажа гарантийный срок службы покрытия составляет 6 месяцев с момента нанесения.

10. Область применения инструкции

10.1 Настоящая инструкция по применению распространяется на проектирование огнезащиты и выполнения работ по устройству огнезащитного покрытия для конструкций из древесины (массив из цельной или клееной древесины) с использованием огнезащитного состава «Пирилакс»-К45 и защитно-декоративного состава «KRASULA» для огнезащитных покрытий и является неотъемлемой частью проектов огнезащиты и выполнения работ. Технология устройства покрытия разработана ООО «НПО НОРТ».

11. Указание по проектированию огнезащиты конструкций на основе древесины

11.1 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности входят в «Перечень видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияния на безопасность объектов капитального строительства» (Приказ Минрегиона РФ N 624 от 30.12.2009).

11.2 Проектирование и выполнение работ по огнезащите конструкций должны осуществляться организациями, имеющими лицензию на данные виды деятельности.

11.3 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности осуществляются в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008).

11.4 Проект по огнезащите следует осуществлять для объекта, на котором проводятся работы.

Проект по огнезащите, как правило, должен содержать:

- сведения об объекте (перечень видов защищаемых конструкций, группы огнезащитной эффективности или классы пожарной опасности, применяемые огнезащитные материалы, расчеты, чертежи и т.д.);
- сведения о площади защищаемых конструкций;
- сведения об условиях выполнения работ (температура воздуха, относительная влажность воздуха, ограничения условий при выполнении работ);
- сведения о применяемом оборудовании, средствах подмащивания, вспомогательном инструменте, материалах и т.п.;
- расчет расхода материала в соответствии с требуемой защитой материала (см.п.2.4.5, п.2.4.6);
- мероприятия по технике безопасности с учетом особенностей объекта;
- организация контроля качества выполненных работ, порядок приемки выполненных работ.

Данный паспорт предоставляется для ознакомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предварительного уведомления потребителя.