



ИНСТРУКЦИЯ

09.10.2023

по применению огнезащитного лака «ЩИТ-1»

Огнезащитный Лак «ЩИТ-1»:

- предназначен для снижения пожарной опасности древесины и материалов на ее основе (ДСП, ДВП и подобных им материалов без декоративной облицовки) эксплуатируемых внутри помещений.
- эксплуатация обработанных объектов допускается как при положительной так и при отрицательной температуре.
- обладает I (первой) группой огнезащитной эффективности (в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009).
- представляет собой комплексную систему, состоящую из 2-х компонентов – «А» и «Б», смешиваемых перед нанесением.
- при необходимости допускается ввод любого совместимого красителя непосредственно перед применением.

1. Общие требования

- 1.1. Поверхность древесины должна быть очищена от грязи, пыли и наплывов смолы. Не допускается наносить лак на ранее окрашенные или проолифенные поверхности.
- 1.2. Нанесение лака должно осуществляться при положительной температуре воздуха и относительной влажности воздуха не более 90%.
- 1.3. Лак не рекомендуется применять в местах, подвергающихся постоянным механическим воздействиям (лестницы, полы, перила и т.д.).
- 1.4. Через 2 недели после нанесения лак «ЩИТ-1» становится влагостойким. Допускается влажная уборка лакового покрытия.
- 1.5. Огнезащитный лак «ЩИТ-1» можно наносить кистью, валиком или с помощью краскораспылителя. После завершения огнезащитных работ оборудование, используемое для приготовления и нанесения лака, должно быть немедленно промыто водой.
- 1.6. При замерзании лака «ЩИТ-1» его огнезащитные свойства сохраняются. В этом случае лак следует поместить в тёплое помещение до полного оттаивания, тщательно перемешать и использовать по назначению.

2. Порядок работы и расход

2.1. Подготовка:

- 2.1.1. Перед нанесением лака поверхность древесины и материалов на её основе обрабатывают компонентом «Б» за 2-3 раза или больше в зависимости от условий, с перерывом 1,5-2 часа с помощью кисти или краскораспылителя.
- 2.1.2. Общий расход компонента «Б» составляет 300г/м².

2.2. Приготовление лака:

- 2.2.1. Для приготовления лака компонент «Б» тщательно замешивают в компонент «А»:
 - 170г компонента «Б» на 1кг компонента «А». **Важно:** компонент «Б» следует заливать в компонент «А», не наоборот.
 - Замешивание компонентов производится вручную или с помощью дрели с насадкой до достижения полной однородности смеси. Готовый лак используют в течение 3 часов с момента приготовления.

2.3. Нанесение лака:

- 2.3.1. Лак наносят через 12 часов после обработки компонентом «Б» кистью, валиком или краскораспылителем в 2 слоя. Каждый слой высушивается в течение 12 часов.
- 2.3.2. Расход лака составляет 500г/м².

2.4. **Общий расход с учетом предварительной обработки компонентом «Б» составляет 800 г/м².**

ВНИМАНИЕ!

1. При хранении компонент «А» может расслаиваться. В этом случае перед применением его следует тщательно перемешать.
2. Окончательное формирование лакового покрытия наступает не ранее, чем через две недели после нанесения последнего слоя.

3. Гарантии изготовителя

- 3.1. Изготовитель гарантирует соответствие огнезащитного лака «ЩИТ-1» требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, применения и условий эксплуатации.
- 3.2. Гарантийный срок хранения (срок годности) огнезащитного лака «ЩИТ-1» в неповреждённой таре производителя – 12 месяцев со дня изготовления.
- 3.3. Срок службы огнезащитной обработки для лака «ЩИТ-1» при соблюдении условий нанесения и эксплуатации обработанных конструкций и материалов составляет:

- конструкции и материалы из древесины, эксплуатируемые внутри помещений и защищенные от механических воздействий – до 10 лет;
- конструкции и материалы на основе древесины без декоративной облицовки (ДСП, ДВП и т.п.), эксплуатируемые внутри помещений – до 5 лет;
- для влагоизолированной, защищённой от механических воздействий («зашитой») древесины – до очередного капитального ремонта.

4. Периодичность проверки качества огнезащитной обработки на объекте

4.1. Проверку качества огнезащитной обработки деревянных конструкций рекомендуется проводить один раз в год. Проверка осуществляется визуально. При осмотре определяется отсутствие поврежденных и необработанных мест.

5. Упаковка, транспортирование и хранение

5.1. Компоненты лака «А» и «Б» поставляются в 10-л полиэтиленовых канистрах (по 12кг).

5.2. Огнезащитный лак «ЩИТ-1» перевозят всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

5.3. Хранение компонентов лака «ЩИТ-1» в неповрежденной таре предприятия-изготовителя осуществляется в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от - 40°С до +40°С и влажностью не более чем 90% в закрытой заводской упаковке.

6. Техника безопасности

6.1. Огнезащитный лак «ЩИТ-1» пожаро- и взрывобезопасен.

6.2. В помещениях, где проводят работы с лаком «ЩИТ-1», должна быть естественная или приточно-вытяжная вентиляция.

6.3. При работе с огнезащитным лаком «ЩИТ-1» необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожных покровов, органов дыхания и органов зрения: спецодежду, резиновые перчатки, респиратор, защитные очки.

6.4. При попадании лака «ЩИТ-1» или его компонентов на кожу необходимо смыть лак водой с мылом. При попадании на слизистые оболочки глаз – промыть большим количеством воды.

Инструкция разработана в соответствии с ТУ 2013-002-23081751-21, изм. №1
«Лак огнезащитный «ЩИТ-1» от 02.10.2023г