

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стабитерм-107

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ЛАК ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ

РЕЦЕПТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ООО НПФ «ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ»
ТУ 2313-002-25572341-2013



Огнезащитный лак для древесины и материалов на ее основе **Стабитерм-107** — двухкомпонентная система, состоящая из эпоксидной основы (компонент А), содержащей антипирены и функциональные добавки, и отвердителя (компонент Б).

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнезащитный лак предназначен для применения при проектировании и производстве работ по огнезащите древесины, деревянных конструкций, изделий и материалов на основе древесины (ДВП, ДСП, фанера и т.п.), панелей декоративных деревянных, а также ЛДСП, ЛДВП, ЛМДФ, ламинированных бумагой или пленкой ПВХ, применяемых на всех видах гражданского, жилищного или промышленного строительства и в быту. Огнезащитный лак рекомендован к нанесению на конструкции пола, стен, потолка, лестниц и другие элементы.

УПАКОВКА

Компонент А – металлические банки вместимостью 3 кг. Компонент Б – металлические банки с уплотняющими прокладками вместимостью 1 кг.

РАСХОД ОГНЕЗАЩИТНОГО ЛАКА

Не менее 350 г/м² (без учета технологических потерь).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Компонент А (основа)	Компонент Б (отвердитель)
Внешний вид	Непрозрачная однородная высоковязкая жидкость	Прозрачная бесцветная жидкость
Динамическая вязкость по Брукфильду, Па*с	7 – 15	-
Плотность при температуре (23±0,5) °С, г/см³	-	0,99 – 1,05

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ЛАКА

Наименование показателя	Норма
Внешний вид лака	Непрозрачная однородная вязкая жидкость
Внешний вид покрытия	Ровное, прозрачное, однородное покрытие без пузырей и механических включений
Жизнеспособность системы после смешения компонентов, мин, не менее	45
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч, не более	24
Плотность состава после смешения компонентов при температуре (23±0,5) °С	1,2 – 1,3

СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

Срок службы (эксплуатации) покрытия	40 лет внутри помещений, 7 лет в условиях открытой атмосферы
Климатические условия эксплуатации покрытия	УХЛ4, О4, В4, тип атмосферы I-IV (внутри помещений)
Группа огнезащитной эффективности покрытия	1
Устойчивость к старению	Сохраняет целостность (отсутствуют трещины, отслаивания, вздутия и другие недопустимые разрушения)
Стойкость к истиранию	Высокая
Безопасность и безвредность покрытия для человека	Безопасный и безвредный согласно СанПиН 1.2.3685-21
Группа горючести Группа по воспламеняемости Группа по дымообразующей способности Группа по показателю токсичности продуктов горения Группа по распространению пламени	Г1 (слабогорючие) В1 (трудновоспламеняемые) Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) Т2 (умеренноопасные) РП1 (нераспространяющие)



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Нанесение лака производится на специально подготовленную поверхность. Обрабатываемую поверхность древесины тщательно зачистить мелкозернистой шлифовальной бумагой вручную или с использованием шлифовальной машины, обеспылить струей сжатого воздуха (не содержащей масла и влаги) или с помощью промышленного пылесоса. Поверхность должна быть сухой и чистой: очищена от грязи, жиров, наплывов смолы, лакокрасочных покрытий.

Влажность древесины, подвергаемой обработке огнезащитным лаком, не должна превышать 20%.

НАНЕСЕНИЕ

Работы по нанесению огнезащитного лака следует производить при температуре воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха – не более 75 %. Возможно нанесение при отрицательных температурах не ниже минус 10 °С.

Перед применением для достижения однородной консистенции компонент А необходимо тщательно перемешать по всему объему в течение 5 минут электрическим миксером с частотой вращения не более 100-150 об/мин или в течение 15 минут ручным способом. Компонент Б не перемешивается.

Компонент А смешивается с компонентом Б в соотношении 3:1 (по массе).

Количество наносимых слоев – не менее 3-х. Первый слой огнезащитного лака является грунтовочным и предназначен для того, чтобы пропитать поверхностный слой древесины для ее лучшего сцепления с последующими слоями лака. Первый грунтовочный слой лака наносится такой толщиной, чтобы обеспечить минимальное смачивание обрабатываемой поверхности. Поверхность при этом не должна иметь глянца, что свидетельствует о превышении толщины первого слоя. Рекомендуемая толщина второго и последующих слоев не более 100 мкм. При нанесении огнезащитного лака большими толщинами возможно образование кратеров на поверхности покрытия.

Время межслойной сушки около 24 часов при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %. Перед нанесением второго слоя необходимо убедиться, что предыдущий слой высох до степени 3 по ГОСТ 19007 («до отлипа»).

Полная стабилизация нанесенного огнезащитного лака, приобретение огнезащитной эффективности достигается не менее чем через 14 суток после нанесения.

В процессе нанесения лака и до окончания полной стабилизации необходимо исключить воздействие влаги на поверхность покрытия.

Условия эксплуатации лакового покрытия существенно сказываются на его свойствах. Нельзя допускать попадания атмосферных осадков, влаги, паров и газов, а также стоит избегать резких перепадов температур и влажности, проливов, механических воздействий. Стоит исключить длительные (более 1 часа) воздействия воды на лаковое покрытие во избежание образования матовых пятен.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Не полностью отвержденный лак удаляется с инструментов ацетоном.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение компонентов огнезащитного лака производят при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С.

Транспортирование в упакованном виде любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Хранение в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла, в условиях, исключающих попадание солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления при полном соблюдении условий транспортирования и хранения.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы, связанные с применением компонентов огнезащитного лака, должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005, СанПин 2.1.3684.

Помещение, в котором ведутся окрасочные работы должно быть обеспечено приточно-вытяжной вентиляцией.

Компоненты лака являются легковоспламеняющимися жидкостями 3-го класса опасности. Запрещается курить, использовать открытый огонь и искрящие устройства при окраске или в процессе сушки, когда происходит испарение пожароопасных растворителей.

При нанесении следует использовать средства индивидуальной защиты.

При попадании продукта в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании продукта на кожу стереть ветошью, смоченной растворителем, затем промыть водой с мылом.

**ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ЛАК ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ СТАБИТЕРМ-107 ПРЕДНАЗНАЧЕН
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!**

Информация, приведённая в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов. Производитель не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Данная редакция полностью заменяет все предыдущие. Любая форма воспроизведения любыми средствами - ручными, электронными, цифровыми или иными - строго запрещена и подлежит предварительному письменному согласованию с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты». Все права, связанные с логотипами и зарегистрированными товарными знаками «Лаборатория огнезащиты» и «Стабитерм», иллюстрациями и технической информацией в данной публикации, являются исключительной, эксклюзивной и авторской собственностью ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты».