

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стабитерм-108

ЛАК ЭПОКСИДНЫЙ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ

РЕЦЕПТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ООО НПФ «ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ»

ТУ 20.59.59-038-25572341-2024

Лак эпоксидный для древесины и материалов на ее основе **Стабитерм-108** — двухкомпонентная система, состоящая из эпоксидной основы (компонент А), содержащей антипирены и функциональные добавки, и отвердителя (компонент Б). В состав лака огнестойкого может входить добавка для придания матирующего эффекта, а также универсальная колеровочная паста для достижения цвета.

ПРИМЕНЕНИЕ

Лак эпоксидный предназначен для пожарной безопасности в качестве декоративной отделки стен и потолков, покрытия полов на путях эвакуации людей непосредственно наружу или в безопасную зону, в зальных помещениях, местах общего пользования, при поверхностном нанесении на древесину хвойных или лиственных пород дерева, деревянные конструкции, изделия и материалы на основе древесины (ДВП, ДСП, фанера, шпон, фибролит, арболит и т.п.), панели декоративные деревянные, а также ЛДСП, ЛДВП, ЛМДФ, ламинированные бумагой или пленкой ПВХ.

УПАКОВКА

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

РАСХОД

От 250 г/м² до 350 г/м² (без учета технологических потерь).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПОНЕНТОВ

Наименование показателя	Компонент А (основа)	Компонент Б (отвердитель)
Внешний вид	Непрозрачная однородная высоковязкая жидкость	Бесцветная жидкость
Динамическая вязкость по Брукфильду, Па*с	7 – 15	-
Плотность при температуре (23±0,5) °С, г/см ³	-	0,99 – 1,05

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЛАКА

Наименование показателя	Норма
Внешний вид лака	Непрозрачная однородная вязкая жидкость
Внешний вид покрытия	Ровное, 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 ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЛАКА

Срок службы (эксплуатации) покрытия	40 лет внутри помещений, 5 лет в условиях открытой атмосферы
Климатические условия эксплуатации покрытия	УХЛ4, О4, В4, тип атмосферы I-IV (внутри помещений)
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) В2 (умеренновоспламеняемые) Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) Т2 (умеренноопасные) РП2 (слабораспространяющие)



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Нанесение лака эпоксидного 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 лаком, не должна превышать 15%.

НАНЕСЕНИЕ

Работы по нанесению лака эпоксидного следует производить при следующих параметрах окружающей среды:

- температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 75 %;
- температура поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы во избежание образования конденсата.

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).

лака эпоксидный наносится методом безвоздушного распыления, пневмораспылителем или кистью с синтетической щетиной, валиком. Для безвоздушного метода применяют окрасочные аппараты типа: «GRACO», «WAGNER», «Contracor», с плунжерным насосом.

Количество наносимых слоев – не менее 3-х. Первый слой лака эпоксидного является грунтовочным и предназначен для того, чтобы пропитать поверхностный слой древесины для ее лучшего сцепления с последующими слоями лака эпоксидного. Первый грунтовочный слой 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 лака эпоксидного 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 покрытия достигается не менее чем через 14 суток после нанесения.

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

Условия эксплуатации 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

После завершения работ оборудование, используемое для приготовления и нанесения лака эпоксидного, должно быть немедленно промыто ксилолом, толуолом.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение компонентов лака эпоксидного 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 лака эпоксидного, 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.

По степени воздействия на организм, лак эпоксидный относится к высокоопасным веществам, 2 класс опасности, что обусловлено свойствами входящих в его состав компонентов. Пары растворителя, входящие в состав лака эпоксидного, оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и кожные покровы. 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.

**ЛАК ЭПОКСИДНЫЙ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ СТАБИТЕРМ-108
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».