

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Утверждаю  Гайдук А.А., директор

ПОРЯДОК РАБОТЫ

по нанесению огнезащитного покрытия
RE-FLAME™ на деревянные поверхности.

Казань, 2012г.

Подготовка поверхности:

С поверхности древесины, которую необходимо обработать покрытием **RE-FLAME**, необходимо предварительно очистить от пыли, грязи, коры и маслянистых составов, затем высушить.

Условия нанесения:

Нанесение огнезащиты **RE-FLAME** на поверхность древесины производится при температуре воздуха и поверхности не ниже +5С и влажности воздуха не выше 70%.

Нанесение:

Покрытие необходимо наносить на поверхность равномерным слоем с помощью кисти, валика, либо пульверизатора.

При необходимости, покрытие **RE-FLAME** можно колеровать в любой цвет, кроме ярких. При колеровке следует учитывать, что количество пигментирующих веществ или воды может составлять не более 5% от общего объема материала.

Для обработки древесины (1 группа огнезащитной эффективности) необходимо наносить покрытие **RE-FLAME** на покрываемую поверхность исходя из расчета 200гр. **RE-FLAME** на 1м.кв. поверхности. Покрытие предохраняет древесину как от воздействия огня так и от старения.

Защита и декорирование:

В случае если поверхности обработанные покрытием **RE-FLAME** требуют дополнительной защиты и износостойкости либо декоративных свойств, на поверхность **RE-FLAME**, в качестве финишного слоя, можно нанести 1-2 слоя краски на основе акриловых дисперсий, пентафталевых и эпоксидных смол, перхлорвиниловых сополимеров и др. с общей толщиной слоя не более 0,4мм...0,6мм.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Огнезащитное покрытие **RE-FLAME** в жидком виде не является пожаро- и взрывоопасным материалом. Высушенное покрытие не является источником выделения в атмосферный воздух и в воздух жилых помещений вредных веществ в концентрациях, превышающих ПДК а.в. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.

При работе с огнезащитным составом **RE-FLAME** необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- помещение в котором производятся работы по нанесению должно проветриваться;
 - если работы производятся с применением кисти или валика, необходимо использовать спецодежду (перчатки, комбинезон и т.д.), при применении краскопульта необходимо пользоваться так же средствами для защиты глаз и органов дыхания (очки и респиратор «Лепесток»).
- Все применяемые СИЗ должны быть сертифицированы и иметь гигиенические свидетельства либо санитарно-эпидемиологические заключения.

Общие требования безопасности – в соответствии с ГОСТ 12.0.001 и 13.3.002 Требования к производственному оборудованию и процессам в соответствии с ГОСТ 12.2.003, СП 2.2.2.1327-03 и СанПиН 1.2.2353-08: технологические процессы должны быть механизированы, необходимо обеспечить максимальную автоматизацию, максимальную герметизацию производственного оборудования.

При производстве и проведении испытаний покрытия **RE-FLAME** должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Все работы по производству и испытанию покрытия должны проводиться в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией соответствующей требованиям ГОСТ 12.04.021 обеспечивающей санитарное состояние производственной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и требованиями ГН 2.2.5.1313-03.

При производстве **RE-FLAME** в воздух рабочей зоны могут выделяться вредные вещества, класс опасности, предельно-допустимая концентрация и описание действия на организм, которых указаны в таблице:

Наименование вещества	ПДК в воздухе рабочей зоны (макс.р./с./с.), мг/м.куб.	Класс опасности	Действие на организм
Диоксид титана	-/10	4	Обладает фиброгенным действием.
Натрий триполифосфат	10/-	4	Обладает слабым раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки.
Аммиак	20/-	4	Обладает слабым раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки.
Поливиниловый Спирт	10/-	4	Обладает наркотическим действием. Обладет раздражающим действием на кожу.

Лица, связанные с изготовлением и испытанием покрытия, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами защиты кожи рук (перчатки, халаты, комбинезоны и т.п.), органы дыхания должны быть защищены респираторами типа «Лепесток», для защиты глаз использовать защитные очки. В целях профилактики раздражений следует применять защитные крема и пасты на основе силикона.

Лица занятые применением, испытанием лакокрасочных покрытий должны при приеме на работу проходить предварительный, а затем периодические медицинские осмотры, в соответствии с Приказом МЗ и СР РФ №83 от 16.08.04 с проведением ФВД, привлечением в состав медицинской комиссии врача-онколога, а так же специальный инструктаж по технике безопасности и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

Производственный контроль на предприятии должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 1.1.1058-01.