

ОГНЕЗАЩИТНОЕ СВЕРХТОНКОЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

RE-FLAME™

В последнее время особым спросом пользуются промышленное и коммерческое каркасное строительство с несущими металлоконструкциями. Подобные методы строительства имеют ряд преимуществ перед кирпичной кладкой, монолитным и другими видами строительства в первую очередь по скорости, стоимости, а также тем, что здания, построенные по таким технологиям, имеют меньший вес и, как следствие, не требуют устройства мощного фундамента.

Однако большое внимание при использовании данной технологии строительства следует уделять защите несущих частей от коррозии, конденсата и огневого воздействия в случае пожара.

В случае возникновения пожара несущие металлоконструкции, подвергаемые воздействию высоких температур, утрачивают свою несущую способность и начинают деформироваться. Это явление приводит к разрушению здания за очень непродолжительный промежуток времени.

Для того, чтобы увеличить время, за которое не начнется разрушение здания вследствие термического воздействия пламени, а пожарные службы могут спасти здание и остающихся в нем людей, необходимо защищать поверхность металла от теплового воздействия. Огнезащитная вспучивающаяся краска **RE-FLAME** обладает свойствами, которые позволяют ей при нагревании увеличиваться в объеме **от 50 до 70 раз**. Расширяясь, **RE-FLAME** образует огнестойкую пену с низким коэффициентом теплопроводности, которая препятствует достижению пламени и температуры поверхности самого металла. Таким образом, **RE-FLAME** сдерживает температуру пламени до 90 минут. За это время предполагается полная эвакуация персонала из помещения и прибытие к объекту экстренной службы, которая успеет затушить огонь, прежде чем здание начнет разрушаться.

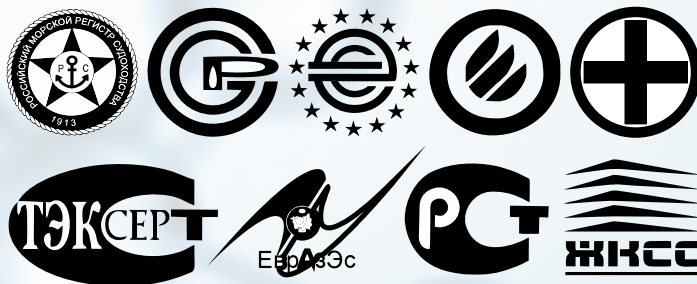
Говоря о свойствах покрытия **RE-FLAME**, не следует считать, что его применение ограничивается лишь защитой металла. С таким же успехом покрытие **RE-FLAME** используется для улучшения противопожарных свойств бетона, кирпича, и даже пенополистирола, пенополиуретана и изделий из них. Покрытие **RE-FLAME**, нанесенное на поверхность высокогорючего пенополиуретана с группой горючести G4, снижает его показатель горючести до группы G1!

Огнезащитное покрытие **RE-FLAME** изготавливается исключительно с применением высококачественных компонентов импортного производства на высокотехнологичном оборудовании, которое позволяет в полной мере обработать компоненты до оптимальной степени смешения и перетирания. Следует также отметить, что в состав огнезащиты **RE-FLAME** входят наноструктурированные частицы (нанопластины) оксида алюминия, которые обеспечивают высокую долговечность покрытия, прочность и стойкость к влажности воздуха.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ограждающие и опорные конструкции из бетона и железобетона.
- Несущие металлоконструкции.
- Воздуховоды (вентиляционные каналы).
- Плоские кровли.
- Изделия и объекты из пенополиуретана и пенополистирола.
- Оконные и дверные откосы.
- Конструкции и поверхности из древесины и листовых материалов (ГКЛ, ГВЛ, ОСП, ДСП, ДВП и т.п.).

ПРОТЕСТИРОВАН И СЕРТИФИЦИРОВАН



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

🏠 420034, г. Казань, ул. Вахитова, 6

☎ (843)227 00 99, 227 00 98

✉ info@inn-t.com

🌐 www.inn-t.com

