

Огнезащитное покрытие Ферум-АС

Для защиты стальных конструкций и оборудования

Эластичное трещиностойкое огнезащитное вспучивающееся покрытие «Ферум-АС», изготовленное на основе органического полимера, предназначенное для защиты строительных конструкций и оборудования, эксплуатируемых как на открытом воздухе, так и внутри помещений любого назначения с влажностью свыше 90%.

Покрытие можно применять для окраски фасадов, бетонных и оштукатуренных зданий всевозможных назначений с целью их защиты от трещинообразования. Использовать при устройстве мастичных кровель, для формирования огнестойкого покрытия профнастила и металлочерепицы, для покрытия строительных конструкций, подземных сооружений, емкостных сооружений, железнодорожных цистерн с легко воспламеняющимися материалами, строительных конструкций, морских портов и т.п.

Конструкции, с покрытием Ферум-АС остаются без изменения при ложном срабатывании систем пожаротушения, а также при использовании моющих средств.

Преимущества огнезащитного покрытия:

- атмосферостойкость, износостойкость, стойкость к ультрафиолету, влагостойкость, стойкость к действию масел, топлив
- высокая эластичность пленки покрытия
- устойчивость к перепадам температур от – 60°C до + 60°C
- нанесение при температуре воздуха до минус 20°C
- при эксплуатации на открытом воздухе не требует дополнительного покрывного слоя
- эксплуатация при воздействии морской и пресной воды, пара, минеральных и нефтяных масел, бензина
- высокая адгезия к металлу, бетону и другим поверхностям

Свойства огнезащитного покрытия

Покрытие сертифицировано в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008г., и обеспечивают 6-ую, 5-ую, 4-ую и 3-ю группы огнезащитной эффективности (по ГОСТ 53295-2009).



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

Огнезащитная эффективность	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м ²
30 минут (6-я группа)	3,4	0,57	0,88
45 минут (5-я группа)	2,8 3,4	1,15 1,00	1,78 1,55
60 минут (4-я группа)	3,4	1,35	2,09
90 минут (3-я группа)	4,1 5,8 7,2	1,92 1,55 1,34	2,98 2,40 2,08

Подтверждающие документы

- Сертификат соответствия требованиям технического регламента пожарной безопасности С- RU.ПБ34.В.00741
- Отчеты об испытаниях на пожарную опасность ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России
- Свидетельство о государственной регистрации на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям RU.77.01.34.015.E.008107.10.12

Цвет:

- светло-серый

Гарантийный срок эксплуатации:

- в атмосферных условиях более 10 лет
- в помещениях более 20 лет

Срок хранения:

- 6 месяцев со дня изготовления. Хранить в упакованном виде в крытых складских помещениях при температуре не ниже минус 10°C

Технический документ:

- ТУ 2313-02-86518491-11

Способ нанесения

Огнезащитное покрытие Ферум-АС поставляется однокомпонентным, в готовом к применению виде. Состав покрытия наносится на неокрашенные металлические поверхности без специальной



Телефон: **+7 (495) 665-29-05**

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru

подготовки (за исключением очистки от ржавчины), а также на поверхности, окрашенные или загрунтованные лакокрасочными составами (грунтовки типа ГФ-021 или ФЛ), на бетонные и другие поверхности. Состав наносится кистью, валиком, шпателем или методом безвоздушного распыления с помощью установок высокого давления (до 300 атм.).

Принцип действия огнезащитных покрытий

Огнезащитные покрытия могут различаться по составу, типу и сферам применения. Мы предлагаем вам оценить возможности покрытия Ферум АС, которое подходит для обработки любых металлических конструкций.

Принцип действия огнезащитного покрытия прост: специальные вещества, входящие в его состав, под воздействием высоких температур, вступают в химическую реакцию, значительно увеличивая толщину огнезащитного слоя. Таким образом, между металлом и раскаленным воздухом, или пламенем образуется своеобразная подушка из материала с очень низкой теплопроводностью, которую еще иначе называют «шубой». Эта «шуба» и становится мощным барьером, через который жар не может достать до металла.

Принцип действия данного огнезащитного покрытия идентичен принципу действия огнезащитных красок, но имеет значительно менее строгие требования к нанесению (вы можете наносить его даже при минусовой температуре) и сравнительно невысокой стоимостью. Огнестойкость состава определяется, прежде всего, толщиной слоя и может составлять от 30 минут, до 1,5 часов.



Телефон: +7 (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

Сайт компании: www.gflex.ru