ОГНЕКОР® ПРОТЕКТ

Огнезащитная вспучивающаяся краска

ТУ 20.59.59-010-63938859-2023

Описание

Вспучивающаяся полиакриловая краска ОГНЕКОР® Протект представляет собой однокомпонентную систему на органической основе.

Назначение и область применения

Защита металлоконструкций от воздействия огня внутри закрытых отапливаемых производственных, гражданских и общественно-бытовых зданий и сооружений, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов УХЛ и ХЛ, типов атмосферы I и II по ГОСТ 15150

Покрытие предназначено для повышения пределов огнестойкости несущих металлических конструкций, соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в технологическом регламенте экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), Федеральном законе от 22.07.2008 №123-ФЗ, ГОСТ 52395-2009 («с изм. 1 от 01.11.2021»), «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Методы определения огнезащитной эффективности.»

Сертификация

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01925/23 Серия RU №0504315 Приложение №0998931 от 28.12.2023

Сертификат Соответствия №ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00850/24 Серия RU №0405118 от 29.03.2024

Совместимость с другими покрытиями

Огнезащитная краска ОГНЕКОР® Протект совместима с другими грунтами и эмалями на полиуретановой, винило-эпоксидной, виниловой, хлорвиниловой, алкидной, акриловой и других основах. Под каждый тип грунта и финишного покрытия проводятся испытания. Сертификаты по испытанным на совместимость покрытиям и прожигов запрашивать у производителя.

info@ognekor.ru +7 (343) 363-04-60

Упаковка

Огнезащитная краска ОГНЕКОР® Протект поставляется в герметичной металлической таре объемом 20 л.

Технические характеристики

Цвет	Белый, оттенок не нормируется

Внешний вид	Однородное, без пор и трещин
Толщина одного сухого слоя при нанесении	
-Безвоздушным способом	400 – 800 мкм
-Кистью	150-300 мкм
Степень перетира	Не более 100
Массовая доля нелетучих веществ, %	70
Плотность, г/см³	1,3 - 1,45
Температура эксплуатации	От -40°С до +45°С
Время высыхания до степени 3	120 мин

Подготовка поверхности

Грунтовочное покрытие предварительно должно быть очищено от загрязнений, обезжирено, свободно от пыли и влаги; все поврежденные участки грунтовочного покрытия должны быть отремонтированы.

Нанесение

Огнезащитную краску ОГНЕКОР® Протект следует наносить на грунтовочное покрытие не ранее чем через 24 часа после его нанесения (при температуре 20±2°С), на покрытие ГФ-021 – не ранее чем через 7 суток. Нанесение краски на невысохшее грунтовочное покрытие (по грунтовке ГФ-021) может привести к растрескиванию огнезащитного покрытия или его оплыванию.

Условия нанесения композиции – при температуре от минус 25 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при окраске при пониженной температуре рекомендуется консультация с производителем материала).

При нанесении и эксплуатации покрытия следует устранить воздействие влаги, в том числе, в виде конденсата!

Подготовка краски к применению:

▪ перемешать до однородного состояния, используя миксер;

▪ при необходимости разбавить разбавителем до рабочей вязкости непосредственно перед применением. Краску следует наносить в 2-5 слоев в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности покрытия, приведенной толщины металла и выбранного способа нанесения.

Толщина первого слоя сухого покрытия не должна превышать 200 мкм (толщина мокрого слоя 400 мкм). Каждый последующий слой следует наносить стандартной рекомендованной толщиной сухого покрытия от 400 до 800 мкм (при нанесении методом безвоздушного распыления), толщина мокрого слоя при этом составляет от 800 до 1500 мкм.

При значительном превышении рекомендуемой толщины одного слоя возможно появление на сухом покрытии дефектов в виде трещин или кратеров.

При нанесении кистью толщина слоя будет ниже, и потребуется нанесение большего количества слоёв. Допускается локальное превышение общей толщины огнезащитного покрытия до 3 мм в конструктивно сложных для окраски местах при отсутствии потеков, растрескивания и ухудшения адгезии покрытия к грунтовке.

Сушка покрытия – естественная, покрытие ремонтопригодно. Время высыхания однослойного покрытия ОГНЕКОР® Протект при толщине мокрого слоя 1,0 мм приведено в таблице:

Степень высыхания	Время высыхания, ч при t воздуха °С				
	-10	0	+10	+20	+30
Высыхание «до отлипа»	8	4	2	1	0,5
До нанесения последующего слоя	72	36	12	6	4

Срок эксплуатации

Огнезащитное покрытие ОГНЕКОР® Протект в составе комплексного покрытия с грунтовкой и покрывной эмалью имеет срок службы не менее 25 лет (в пределах срока службы финишного покрытия) при эксплуатации в помещениях категории размещения 4 по ГОСТ 15150. Покрытие сохраняет огнезащитную эффективность в течение указанного срока при отсутствии механических повреждений и постоянной конденсации влаги. После окончания указанного срока огнезащитное покрытие подлежит замене с полным удалением существующего слоя и с последующим его восстановлением.

Транспортировка и хранение

Краска упакована в металлические ведра ёмкостью 20 л. Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (в закрытом помещении при температуре воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). Краску следует хранить в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с краской не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения краски в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с краской следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары. Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания паров растворителей и попадания краски на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции. Краска относится к пожароопасным материалам.