



ANTI FIRE PAINT PLUS

Огнезащитная краска на водной основе, которая разработана для защиты зданий от пожара и представляет собой вспучивающуюся под воздействием пламени структуру, обеспечивающую противопожарную изоляцию. Образуется бесшовный слой путем высыхания на поверхности, на которую его наносят. Обладает превосходными антипиреновыми свойствами, реагируя на химические реакции во время пожара, вспучивается, тем самым предотвращает повышение температуры поверхности до критических уровней. Паропроницаема. Благодаря этой функции поверхность «дышит». Подходит для использования в деревянных, бетонных, сборных и стальных конструкциях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

На всех поверхностях объектов гражданского и промышленного строительства. Бетонные, деревянные и стальные конструкции. Кровли, дымоходы, пожарные лестницы. Во всех местах, где требуется высокая защита от легковоспламеняемости, в школах, детских садах, больницах, театрах и кинотеатрах, Гипсокартонные перегородки и потолки, ТЭС и промышленные здания, заводы.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности должны быть чистыми и сухими перед нанесением. Очистить от любого вида масла, жира, ржавчины, грязи, пыли, мусора, отслоений и подобного, все, что может помешать закреплению краски на поверхности. Тип используемой грунтовки зависит от типа поверхности (см. таблицу). Поверхность должна быть загрунтована **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (1: 7, разбавленный водой - 1 часть грунтовки, 7 частей воды), в один слой с расходом 100 - 200 г / м² и дать высохнуть в течение 4 часов. На металлических поверхностях **ISONEM ANTIRUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/м².

Применение: кистью, валиком или подходящим краскопультом. Перемешать до однородного состояния перед использованием. После нанесения необходимой грунтовки наносят неразбавляя то количество слоев краски, которое необходимо для определенной толщины или необходимого количества слоев и времени огнестойкости, интервал нанесения краски между слоями составляет 4 часа. В местах с повышенной влажностью и подверженные воде (дождю) обязательно нанести защитный слой краски **ISONEM ANTI-FIRE PAINT** из расхода 0,3 - 0,5 кг / м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность (25 ° C, g/mL)	: 1,15 ± 0,10
pH (25°C)	: 7,0 - 9,0
Вязкость (25°C, mPa.s)	: 10000 - 12000
Содержание сухих.вещ-в (% по весу)	: 64 ± 2
Содержание сухих.вещ-в (% по объему)	: 55 ± 2
Водопоглощение (кг / м ² . h)	: < 0,1 КЛАСС W ₃
Прочность на разрыв (N/mm ²)	: Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8;
Паропроницаемость (м)	: 5 ≤ Sd ≤ 50 КЛАСС II
Растворитель	: Вода
Цвет	: Любой
Расход	: для толщины в 1,5 мм необходимо 3,5 кг / м ² (расход зависит от поверхности, ее толщины, желаемого времени огнестойкости)
Площадь окрашивания	: 5 м ² / 1 ведро,

Применяемый стандарт: TSE 13501-2: 2016 Строительные изделия и строительные элементы. Классификация пожаров. Руководство TSE по строительным материалам пожарной и акустической лаборатории. Пожарная классификация. Часть 2. Классификация с использованием данных, полученных в результате испытаний на огнестойкость (кроме вентиляционных установок). По результатам проверки и протокола испытаний от 20.05.2019 // EEA-19-063 в рамках испытаний и в соответствии с этим стандартом TS EN 13381-8: 2013 Метод испытаний для определения вклада элементов здания в огнестойкость. Глава 8: Реактивная защита, применяемая к стальным элементам Классы огнестойкости были получены как R15-R20-R30-R45-R60-R90 R120-R180 в ходе испытаний, проведенных в соответствии с методом испытаний.

Согласно данным лаборатории EFECTIS ERA AVRASYA Test and Documentation Inc; Краска основного слоя (вспучивающаяся краска): **ISONEM ANTI-FIRE PAINT PLUS** в соответствии с аккредитованным протоколом испытаний TÜRKAK может быть применена ко всем другим стальным балкам, согласно методу EN10025-1, как указано в статье 13251-4 пункта 6.1. Результаты оценки также могут быть применены к изготовленным участкам. Коэффициенты сечения должны быть определены в соответствии со стандартом EN 13381-8: 2013. Пределами результата являются три или четыре действующих условия, такие как:

Коэффициент сечения	: 65 м ⁴ < Am/V < 527 м ⁴
Толщина	: 1,5 mm < dp < 8,6 mm
Расчетная температура	: 300 °C < Qa < 750 °C
Форма сечения	: I, H колонны и балки

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

УПАКОВКА	: 18 кг ПП в ведре
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	: 5 - 35 °C
ХРАНЕНИЕ	: 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Тип грунтовки ISONEM UNIVERSAL PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (по данным из таблицы). На поверхности, подверженные воздействию воды и влаги, краска ISONEM ANTI-FIRE должна наноситься в последнюю очередь в качестве завершающего защитного слоя

Температура применения

(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Огнеупорный



Гигиеничен, не содержит канцерогенов



Класс огнестойкости B S1 d0



Быстросохнущий



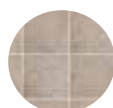
БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



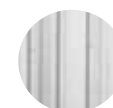
ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

Способ нанесения	Перпендик направл один к другому	Перпендик направл один к другому	Перпендик направл один к другому	X	X	Перпендик направл один к другому
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	X	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовки	100 - 200 g/ m ²	100 - 200 g/ m ²	100 - 200 g/ m ²	X	X	250 - 350 g/ m ²
Использование продукта	4 слоя	4 слоя	4 слоя	X	X	7 слоя
Расход продукта	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	X	X	3,5 кг/м ² (1,5мм)
Время межслойной сушки	4 часа	4 часа	4 часа	X	X	4 часа
Время высыхания на отлип	2 часа	2 часа	2 часа	X	X	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	72 часа	72 часа	X	X	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.