



ANTI - FIRE SOLUTION

Негорючий и невоспламеняющийся раствор - молекулы раствора при нанесении на поверхности создают «капсульное» покрытие, «отключая» контакт с кислородом. Активные вещества раствора, создают очень плотную тепловую изоляцию и предотвращают накопление тепла и, как следствие, возгорания. Результаты теста на фанере показали: обработанная Isonem Anti-Fire, предотвращает поток высоких температур с одной стороны на другую. Испытания подтвердили: раствор был нанесен на фанерную дверь (толщиной 14 мм), одна сторона которой подверглась воздействию постоянного пламени 1500 °С в течение 40 минут, тогда как обратная сторона достигла максимальной температуры 120 °С

На водной основе, однокомпонентный противопожарный раствор **ISONEM ANTI-FIRE** - это продукт, изготовленный из 100% натуральных материалов, который не наносит вреда здоровью человека, 100% растворим в природе и не содержит запрещенных элементов. Пары поверхности, обработанной раствором, будут содержать на 50% меньше двуокси углерода и окиси углерода, чем та же необработанная поверхность. Кроме того, он на 20-25% богаче с точки зрения азота. Следовательно, задымление уменьшается вдвое, а поверхность не воспламеняется.

В чем уникальность ISONEM ANTI-FIRE SOLUSYON?

Противопожарное решение **ISONEM ANTI-FIRE** не является антипиреном, оно обеспечивает полную огнестойкость. Материал, обработанный огнезащитным раствором (текстиль, дерево и т. Д.) не воспламеняется, не тлеет, под прямым воздействием пламени, и гаснет, когда воздействие пламени прекращается. Может замедлить распространение огня, но не остановить. **ISONEM ANTI-FIRE** Негорючий.

ОБЛАСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

На древесине

Деревянные материалы можно вымочить в емкости раствором не более 1 дня с или использовать распылитель. Для МДФ и ДСП используется в производстве на первом этапе, если они совместимы. Полчаса достаточно для ДСП и МДФ. В зависимости от твердости древесина имеет способность поглощения горючести.

Лакокрасочная промышленность

Это несовместимо с самой краской. Перед покраской или полировкой выполняется шлифовка, а затем наносится ISONEM ANTI-FIRE SOLUSYON. Дальнейшая покраска возможна только после высыхания огнезащитного покрытия.

Промышленность: Чтобы сделать ткани, хлопок, шерсть, губки и т. д. огнеупорными и невоспламеняющимися, их вымачивают в **ANTI-FIRE SOLUSYON**, а затем сушат.

В соответствии с отчетом о проведении испытаний TSE

• проведены испытания и тесты согласно TS EN ISO 1716:2010/ОСАК 2011

• тест по TS EN ISO 1182 KONULU 02.02012 TARIH/139913 по результатам испытаний и результатов испытаний TS EN 13501-1 / ЯНВАРЬ 2010 Таблица В соответствует критериям класса А1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ДАННЫМ ИЗМИРСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОТДЕЛА БИОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ: БУМАГА - ГУБКА - ДЕРЕВО - ТКАНЬ - ХЛОПОК

РЕЗУЛЬТАТЫ: ГОРЕНИЯ НЕТ

Никакого горения, бликов, плавления не наблюдалось в соответствующих материалах, за исключением потемнения, и, как результат, было показано, что эта жидкость может эффективно использоваться против возгорания.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Вид : Прозрачный
- Цвет : Немного мутный
- Плотность (25 °С, g/mL) : 1,10 ± 0,10
- Ph (25°C) : 3,74 кислый
- Растворитель : Вода
- Точка замерзания : -3 °С
- Точка кипения : 98°C
- Испарение(60° / 24 saat): : % 50
- TDS (Твердость) 1% разбавление : 739 ppm
- Вспышка : Нет
- Горение/Запах/ Вспенение : Нет
- Расход : варьируется в зависимости от области применения и поверхности применения, также от абсорбирующей способности материала.0,2-0,3 кг/м² .

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 л ПЭ канистра
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- 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	X
Температура применения	(+20) - (+35) °C
Условия применения	наносится только на впитывающие поверхности (текстиль, дерево и т. д.)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не воспламеняется, не горит



100% натуральный продукт



Класс огнестойкости А1



На водной основе. Экологический

