



ANTI - FIRE SOLUTION

ISONEM ANTI-FIRE SOLUTION, La solution ignifuge enveloppe les molécules du matériau appliqué et empêche le contact avec l'oxygène grâce aux substances actives contenues. **ISONEM ANTI FIRE SOLUTION** crée une isolation thermique très forte et empêche la chaleur d'atteindre ce qui pourrait déclencher le processus de combustion. Ainsi, la substance sur laquelle il est appliqué ne brûle jamais. Ce produit a été testé sur une porte en bois contreplaqué. La face avant du contreplaqué de 14 mm d'épaisseur a été exposée à la flamme directe à une température de 1500 °C pendant 40 minutes. A la fin de cette période de test, il a été démontré que la température de la face arrière ne s'est élevée qu'à 120 °C.

La solution ignifuge ISONEM ANTI-FIRE est un produit fabriqué à partir de matériaux 100% naturels, sans danger pour la santé humaine, pouvant être soluble à 100% dans la nature et ne contenant pas de matières interdites. Les vapeurs d'une substance appliquée en solution ignifuge contiennent 50% de moins de dioxyde de carbone et de monoxyde de carbone que leur état naturel.

Substance. En outre, il est 20 à 25% plus riche en fumée et en azote. Par conséquent, l'effet suffocant de la fumée est réduit de moitié lorsque la surface n'est pas inflammable. C'est un produit monocomposant à base d'eau.

QU'EST-CE QUI REND LA SOLUTION ISONEM ANTI-FIRE INCOMBUSTIBLE ?

Tout d'abord, nous devons indiquer que la solution ignifuge ISONEM ANTI-FIRE n'est pas un retardateur de flamme, mais fournit une incombustibilité absolue. Lorsque le matériau ignifuge est appliqué (textile, bois, etc.) et est exposé à la flamme, il brûle et lorsque la flamme est éteinte, il s'éteint. L'enjeu principal est que le matériau ne doit pas continuer à brûler après une exposition à la source de flamme. Les matériaux appliqués avec la **SOLUTION ISONEM ANTI FIRE** ne s'enflamment pas.

ZONES D'UTILISATION ET MÉTHODES DE LA SOLUTION ISONEM ANTI-FEU NON FEU

Dans les produits en bois: Elle peut être réalisée en attente dans les piscines, en fonction de l'absorption (absorption) du bois ou par pulvérisation sur le bois. S'il est compatible avec la pâte en testant sur MDF et aggloméré, il est utilisé dans sa production à la première étape. Si la méthode de maintien se fait dans la piscine, un jour au plus suffit. Une demi-heure suffit pour les panneaux de particules et MDF. Capacité d'absorption de l'ignifuge en fonction de la dureté du bois.

Industrie de la peinture: incompatible avec la peinture elle-même. Puisque la peinture cible n'est pas brûlée, la méthode d'application est la suivante; Il sera poncé avant peinture ou vernis puis un liquide ANTI-FEU ininflammable est appliqué immédiatement avant la peinture et séché, il faut absolument sécher. La peinture est faite après ce processus.

Secteur industriel: tissu, coton, laine, éponge, etc. en matériaux absorbants, imbibés d'ANTI-FEU, pressés puis séchés, rendus ininflammables et ininflammables.

- INSPECTION ET EXPERIMENTATIONS CONFORMES A LA NORME TS EN ISO 1716 : 2010 / JANVIER 2011.

- Selon TS EN ISO 1182 / 02.02.2012 DATE / 139913 NO., Dans le résultat de l'inspection et expériences approuvées selon la classe A1 selon les critères de la norme EN 13501-1 / JANVIER-1.

RÉSULTATS DES TESTS DE LABORATOIRE DE RECHERCHE DU DÉPARTEMENT DE RECHERCHE DE L'INSTITUT DE HAUTE TECHNOLOGIE

MATÉRIEL DU LIQUIDE APPLIQUÉ : Papier, éponge, bois, tissu, coton.

CONCLUSION : PAS DE BRÛLURE

CONCLUSION : Aucune activité de brûlure, de clignotement, de fusion autre que le noircissement n'a été observée dans les matériaux concernés, et par conséquent, ce liquide peut être utilisé efficacement contre les événements de brûlure.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Apparence** : Transparent
- **Couleur:** : Légèrement flou
- **Densité (25 ° C, g / mL)** : 1,10 ± 0,10
- **PH (25 ° C)** : ~ 3,74 acide
- **Solvant** : Eau
- **Point de congélation** : -3°C
- **Point d'ébullition** : 98°C
- **Évaporation (60 ° / 24 heures)** : % 50
- **Brûlure / Odeur / Moussant** : Non
- **Brillance** : Non
- **Combustion / odeur / mousse** : Non
- **Consommation** : Il varie en fonction de l'application et de la surface d'application. La consommation doit être déterminée par des pré-tests en fonction de l'absorbance du matériau ou de la surface à appliquer. (0,2 - 0,3 kg / m²)

EMBALLAGE ET STOCKAGE

- **Conditionnement** : Fût PE 5 L
- **Température de stockage** : 5 - 35 °C
- **Durée de conservation** : 24 mois à compter de la date de production si stocké dans des emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
- **Conditions de stockage** : Stocker dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétiquement fermés.

⚠ IMPORTANT

La surface doit être protégée de la pluie, des projections d'eaux, des charges mécaniques et des impacts pendant l'application et 24 heures après.

⚠ CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES

Éléments à considérer pendant l'application	Les surfaces d'application doivent être propre et exemptes de saleté, huile, rouille, etc.
Autres produits ISONEM recommandés	Il doit être appliqué entre 20 et 35 ° C
Température d'application idéale	Appliqué uniquement sur des surfaces absorbantes (Textile, bois, etc.)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Ignifuge



Classe de feu
A1



Produit 100%
naturel



à base d'eau

