

## ÜRÜN BİLGİ FORMU

# ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH

(Yangın Geciktirici Ahşap Verniği)

### Ürün Tanımı

YANGIN GECIKTIRICI AHSAP VERNIGI, yangına dayanıklı vernik ürünü su bazlı ve intümesan özellikte olup, iç mekânlarda bulunan ahşap yüzeylerin yangından korunması için kullanılan şeffaf ince film kaplamadır. Antifire Wood Varnish uygulanmış yüzeyler ISONEM LIQUID GLASS sıvı cam uygulaması ile su ve nemden korunmalıdır. Şeffaf yapısı sayesinde uygulandığında yüzeyin rengini değiştirmeden yüksek yangın geciktirici performansa sahip yüzeye dönüştürür, farklı bir renk görünüm isteniyorsa uygulama öncesi yüzeye renklendirici uygulanabilir.

- Doğa dostudur, VOC ve solvent içermez, uygulaması son derece basittir.
- Su bazlı, çevre dostudur.
- Alevin ahşap yüzeyde ilerlemesini engeller.
- Üstün yangın geciktirme performansı ile ah-abın hemen tutuşmasını önler.
- Yangının ilerleme hızını yavaşlatır.
- Toksik buhar çıkarmaz.
- İnsanların topluca bulunduğu kapalı ve riskli mekânlarda yangına karşı ek güvenlik sağlar.
- Kolay kullanım, sprey / fırça / rulo ile uygulanabilir.

### Kullanım Alanları

- Ham ahşap yüzeyler, ahşap kapılar
- İç mekân mobilyaları,
- Tarihi eserler, bitmiş ahşap binalar,
- Oteller, tiyatrolar, eğlence mekânları, gemi, bilgisayar odası ve diğer kamu tesisleri.

### Teknik Özellikler

Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL)	: 1,25 ± 0,10
Viskozite A komp. (25°C, mPa.s)	: 500 - 1500
Yoğunluk B komp. (25°C, g/mL)	: 1,45 ± 0,10
Viskozite B komp. (25°C, mPa.s)	: 2000 - 3000
Yoğunluk A+B komp. (25°C, g/mL)	: 1,27 ± 0,10
Viskozite A+B komp. (25°C, mPa.s)	: 1500 - 2500
Dokunma kuruması	: 18 - 24 saat
Tam kuruma	: 7 gün
Karışım ömrü (23°C)	: 30 dakika
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Şeffaf

## Uygulama Bilgileri

**Yüzey hazırlığı:** Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü yağdan, kirden, tozdan ve yüzey atıklarından arındırılmalı tamamen kuru ve temiz olmalıdır.

**Karışımın hazırlanması:** ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışım ömrüne dikkat edilerek uygulama yapılacak kadar karışım hazırlanmalıdır. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 ve +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. A bileşeni, 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A ve B komponent, homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalı ve hazırlanan karışım 40 - 45 dakika içerisinde tüketilmelidir.

**Uygulama metodu:** ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH istenilen kalınlık elde edilecek şekilde fırça, rulo veya sprey yardımı ile uygulanmalıdır, 2 veya 3 Kat olarak uygulanmalıdır, her kat için yaklaşık 18 – 24 saat beklenmelidir. ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH ürününün su ve neme karşı dayanımı mevcut değildir. Bu nedenle ürünün tam kuruması gerçekleştiğinden sonra ertesi gün üzerine solvent bazlı ISONEM LIQUID GLASS koruyucu son kat olarak 2 kat halinde ve katlar arasından minimum 4 saat beklenerek uygulanması gerekmektedir.

### Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

<b>Uygulama</b>	: İlk kat ile aynı yönde
<b>Yüzey nemliliği</b>	: Kuru yüzey
<b>Astar kullanımı</b>	: X
<b>Astar sarfiyatı</b>	: X
<b>Ürün kullanımı</b>	: 2 kat
<b>Ürün sarfiyatı</b>	: 0,300 – 0,500 kg/m <sup>2</sup>
<b>Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan</b>	: 3 - 5 m <sup>2</sup> /set
<b>Katlar arası bekleme süresi</b>	: 18 - 24 saat
<b>Önerilen uygulama aparatı</b>	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
<b>Uygulama sıcaklığı (°C)</b>	: 15 - 20 °C

**Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler:** Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.

**Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri:** Ürünün tam kuruması gerçekleştiğinden sonra ertesi gün üzerine solvent bazlı ISONEM Liquid Glass koruyucu son kat olarak uygulanır.

## ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 72 saat korunmalıdır.

## Ambalajlama & Depolama

<b>Ambalaj</b>	: 1,5 kg set (A komponent: 1 kg, B komponent: 0,5 kg)
<b>Depolama sıcaklığı (°C)</b>	: 5 - 35 °C
<b>Raf ömrü</b>	: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
<b>Depolama koşulları</b>	: Kuru ve serin ortamlarda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.

## Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin.

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

# ISONEM®

Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.  
Paint and Insulation Technologies Construction Industry Trade Inc.

### Sorumluluk Beyanı

İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.

