



# ANTI SOUND PAINT

Ses engellemeye ve azaltmaya yarayan akustik boya **ISONEM ANTI SOUND PAINT**, sesi en iyi şekilde absorbe edecek ve yalıtacak şekilde tasarlanmıştır. TS 140-4 Standardına göre yapılan ölçüm ve analiz sonuçlarında uygulanan boyamız dB cinsinden 1/3 oktav frekans bandında, 1000Hz'e göre;

- 1 mm kalınlığında uygulandığında 2,51 dB,
- 2 mm kalınlığında uygulandığında 4,85 dB'ye

kadar sesi azalttığı ve absorbe ettiği Türk onaylı akredite laboratuvarları tarafından belgelenmiştir. Su bazlı ve tek bileşenli olan **ISONEM ANTI SOUND PAINT** istenilen renklerde üretilebilir. Ses yalıtımının yanında geç tutuşurluk ve alev almazlık özelliği sayesinde yanmaya karşı dirençlidir. Su bazlı, akrilik emülsiyon esaslı, tek komponentlidir. Ses yalıtımı ve gürültü istenmeyen tüm mekanlarda iç ve dış cephe ses yalıtım boyası olarak kullanılır.

## KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlarda, hastane ve otellerde, okullarda, kreşlerde,
- Motor ve Makine dairelerinde,
- Eğlence mekanlarında, sinema ve tiyatro salonlarında,
- Araç ve yatlarda, askeri tesislerde, atış poligonlarında.

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey hazırlığı:** Uygulamadan önce yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** ya da **ISONEM ANTI RUST ASTAR** kullanılmalıdır. **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** (1:7 Oranında su ile seyreltilmiş - 1 Kısım Astar, 7 Kısım Su) izolasyon ve boya astarı tek kat halinde 100 - 200 g/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanmalıdır. Astar uygulamasının 4-6 saat arasında kuruması beklendikten sonra ana uygulamaya geçilmelidir. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzey **ISONEM ANTI RUST ASTAR** (Antikorozif Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

**Uygulama şekli:** **ISONEM ANTI SOUND PAINT**, rulo, fırça ya da püskürtme ile kolayca uygulanır. Kullanmadan önce ambalajının açılıp homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Ardından m<sup>2</sup>'de 1 - 2 mm olacak şekilde katmanlar halinde 4 saat arayla uygulanır. Desen istenmeyen iç cephe uygulamalarında epoksi rulo ile uygulama yapılmasını tavsiye ediyoruz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 0,70 ± 0,15
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 12500 - 13500
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 49 ± 2
- Su aktarım hızı (kg/m<sup>2</sup>, h<sup>0,5</sup>) : < 0,1 SINIF W<sub>3</sub>
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm<sup>2</sup>) : Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S<sub>p</sub> ≤ 50 SINIF II
- Çözücü : Su
- Renk : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.
- Sarfiyat : 1 L/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)  
2 L/m<sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 5 L: 3 - 5 m<sup>2</sup>/kova, 10 L: 8 - 10 m<sup>2</sup>/kova, 18 L: 9 - 18 m<sup>2</sup>/kova

## AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 5, 10, 18 L PP kova
- Depolama Sıcaklığı : 5 - 35 °C
- Raf Ömrü : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
- Depolama Koşulları : Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.



## ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

## UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

### Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalı. Desen istenmeyen iç cephe uygulamalarında epoksi rulo ile uygulama yapılmasını tavsiye ediyoruz.

### Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri

Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** ya da **ISONEM ANTI RUST ASTAR** kullanılmalıdır.

### Uygulama sıcaklığı

5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

## Genel Özellikler



Ses Yalıtımı Sağlar



B S1 d0 Yangın Sınırı



Hijyenik, Kanserojen Madde İçermez



Süratli Kurur

## Yüzey Zemin



BETON



MERMER, GRANİT



HAM AHAŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEMBRAN, SHINGLE vb.



SAC & METAL

Yüzey Zemin	BETON	MERMER, GRANİT	HAM AHAŞAP	FAYANS, SERAMİK	MEMBRAN, SHINGLE vb.	SAC & METAL
Sürme Şekli	İlk kat ile aynı yönde	X	İlk kat ile aynı yönde	X	İlk kat ile aynı yönde	İlk kat ile aynı yönde
Yüzey Nemliliği	Kuru yüzey	X	Kuru yüzey	X	Kuru yüzey	Kuru yüzey
Önerilen Aparat	Fırça, rulo, uygun sprey	X	Fırça, rulo, uygun sprey	X	Fırça, rulo, uygun sprey	Fırça, rulo, uygun sprey
Astar Kullanımı	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (Sevreltilmiş)	X	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (Sevreltilmiş)	X	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (Sevreltilmiş)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Astar Kullanım Miktarı	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	X	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	X	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	250 - 350 g/m <sup>2</sup>
Ürün Kullanımı	4 kat	X	4 kat	X	4 kat	4 kat
Ürün Kullanım Miktarı	1 L/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için) 2 L/m <sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)	X	1 L/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için) 2 L/m <sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)	X	1 L/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için) 2 L/m <sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)	1 L/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için) 2 L/m <sup>2</sup> (2 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme	4 Saat	X	4 Saat	X	4 Saat	4 Saat
Dokunma Kuruması	2 Saat	X	2 Saat	X	2 Saat	2 Saat
Tam Kuruma	72 Saat	X	72 Saat	X	72 Saat	72 Saat

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.



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. Sağlık & Güvenlik: Sağlık, güvenlik ve nakliye bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.