

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM ANTI SOUND PAINT

(Ses Yalıtımı Boyası)

Ürün Tanımı

SES YALITIM BOYASI, 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 Türkak 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 mekânlarda iç ve dış cephe ses yalıtım boyası olarak kullanılır.

Kullanım Alanları

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

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,0 ± 0,15
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 12500 - 13500
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 53 ± 2
Su aktarım hızı (kg/ m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 SINIF W ₃
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm ²)	: Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0.8 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 2 saat
Tam kuruma	: 72 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: İstenilen tüm renklerde üretilebilir.

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulamadan önce yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Yüzeye uygun astar seçimi aşağıdaki tabloya göre yapılır. 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/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. Daha sonra astar 4 saat kurumaya bırakılır.

Uygulama metodu: ISONEM ANTI SOUND PAINT, rulo, fırça ya da püskürtme ile kolayca uygulanır. Kullanmadan önce ambalajının açılıp homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Ardından m²'de 1 - 2 mm olacak şekilde katmanlar halinde 4 saat arayla uygulanır. Desen istenmeyen iç cephe uygulamalarında epoksi rulo ile uygulama yapılmasını tavsiye ediyoruz.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: İlk kat ile aynı yönde
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey Beton, ham ahşap, membran, shingle ve benzeri yüzeyler
Astar kullanımı	: için: ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş) Sac/metal gibi yüzeyler için: ISONEM ANTI RUST ASTAR (Sarfiyat: 250 - 350 g/m ²)
Astar sarfiyatı	: 100 - 200 g/m ²
Ürün kullanımı	: 4 Kat
Ürün sarfiyatı	: 1 L/m ² (1 mm kalınlık için) 2 L/m ² (2 mm kalınlık için)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 9 - 18 m ² /kova
Katlar arası bekleme süresi	: 4 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. 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.	

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır. Daha fazla veya daha az sarf edilmesi verimsizliğe, yan etkilere yol açabilir.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 18 L PP kova
Depolama sıcaklığı (°C)	: 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.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz 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.

		
2765		
Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR ITOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (ANTI SOUND PAINT) DoP No: 02		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5 \text{ m}$ (su buharı geçiren) Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Sınıf III $S_D > 50 \text{ m}$ (su buharı geçirmeyen)	Sınıf II - 40 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı	Trafik yükü olmadan $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Trafik yükü ile birlikte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan $0,8 \text{ N/mm}^2$
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: B S1 d0		

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.

