

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM DF 9

(Akrilik Esaslı Islak Hacim Su Yalıtımı)

Ürün Tanımı

DF 9 AKRİLİK ESASLI ISLAK HACİM SU YALITIMI, elastomerik reçine esaslı solvent içermeyen tek bileşenli akrilik polimer esaslı su yalıtım malzemesidir. Uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve elastik bir kaplama oluşturur. Kaplama yüksek mekanik mukavemete dayanıklıdır. Yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahip olan ISONEM DF 9 üzerine fayans, seramik vb. kaplama uygun bir yapıştırıcıyla yapıştırılmalıdır.

Kullanım Alanları

- Islak hacimlerde,
- Banyo - duş - wc,
- Teras ve balkonlarda,
- Mutfak ve benzeri ıslak olan her mekânda içeride ve dışarıda kullanıma elverişlidir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,38 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 9000 - 12000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 71 ± 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, trafik yükü ile birlikte 1.5 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 4 saat
Tam kuruma	: 24 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Mavi, beyaz ve gri.

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde önceden yüzey tamiratları ve benzeri yalıtım öncesi hazırlığın yapılması gereklidir. Duvar ve taban birleşim yerlerinde 45 g/m² yalıtım filesi takviyeli kullanılmalıdır. Eğer uygulama yapılacak yüzeyde aderans önleyici toz kir vb. şeyler varsa temizlenmeli ve zemine ISONEM UNIVERSAL ASTAR (1:7 Oranında su ile seyreltilmiş - 1 Kısım Astar, 7 Kısım Su) uygulanmalıdır. Astar uygulandıktan sonra 4 saat kurumaya bırakılmalıdır.

Uygulama metodu: ISONEM DF 9 kullanıma hazırdır fakat kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır. ISONEM DF 9 inceltirmeden iki kat halinde fırça ya da rulo ile 4 saat arayla sürülür. Sürülen yalıtım uygulaması 24 saat süre ile suya karşı korunmalıdır. +5°C'nin altında ya da ıslak ve donmuş zeminlerde uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

<u>Uygulama</u>	: Birbirine dik katlar halinde
<u>Yüzey nemliliği</u>	: Kuru yüzey Beton, mermer, granit, ham ahşap, fayans, seramik ve
<u>Astar kullanımı</u>	: benzeri yüzeyler için: ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş).
<u>Astar sarfiyatı</u>	: 100 - 200 g/m ²
<u>Ürün kullanımı</u>	: 2 kat
<u>Ürün sarfiyatı</u>	: 1 kg/m ² (iki kat uygulama)
<u>Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan</u>	: 5 kg: min. 5 m ² /kova, (iki kat uygulamada) 18 kg: min. 18 m ² /kova, (iki kat uygulamada)
<u>Katlar arası bekleme süresi</u>	: 4 saat
<u>Önerilen uygulama aparatı</u>	: Rulo (sentetik epoksi), fırça
<u>Uygulama sıcaklığı (°C)</u>	: 18 - 40 °C (Yazlık uygulama) 5 - 17 °C (Kışık uygulama)

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Göllenme olmamalı, üzerinde kar durmamalı, eğimli yüzey olmalıdır.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Astar uygulamasında ISONEM UNIVERSAL ASTAR kullanılmalıdır.

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır. Uygulama yapılacak iklim koşulları ve hava sıcaklığına göre ürünü yazlık veya kışık olarak temin etmelisiniz.

Ambalajlama & Depolama

<u>Ambalaj</u>	: 5 kg ve 18 kg PP kova
<u>Depolama sıcaklığı (°C)</u>	: 5 - 35 °C
<u>Raf ömrü</u>	: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
<u>Depolama koşulları</u>	: 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 İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0135 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (DF 9) DoP No: 12		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5$ m (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 m \leq S_D \leq 50$ m Sınıf III $S_D > 50$ m (su buharı geçirmeyen)	Sınıf II - 40 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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 $0,8 \text{ N/mm}^2$ trafik yükü ile birlikte $1,5 \text{ N/mm}^2$
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.

