

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM L

(Şeffaf Güç)

Ürün Tanımı

ISONEM L tüm yüzeylere mükemmel yapışma özelliğine sahip su bazlı saf akrilik yeni nesil şeffaf su yalıtımdır. Kullanıma hazır, UV dirençli, parlak, elastik bir yapıdadır. Her türlü beton, seramik, sıva, boyalı-boyasız yüzey, mermer, cam, plastik, metal, kiremit taş duvar, ahşap vb su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. İşçiliği kolay ve ekonomiktir.

Kullanım Alanları

Banyo zeminlerinde, Derzlerde, Çatlaklarda, Pencere kenarlarında, Cam, Boyalı duvar, sıva, Taş duvarlarda, Ahşaplarda, Shingle ve kiremit çatılar dahil şeffaf su yalıtımı istenen her yüzeyde kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,00 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 5000 – 10000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 49 ± 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
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 3 saat
Tam kuruma	: 72 saat
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: D-s2 d0
Renk	: Şeffaf

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Zemin sağlam ve uygulama öncesi tüm yüzeyler yağ, kir ve benzeri her türlü kalıntılardan temizlenmelidir. Ambalaj açıldıktan sonra iyice karıştırılmalı ve yüzeye inceltmeden direkt 2 kat halinde fırça, rulo yada püskürtme tabancasıyla uygulanmalıdır. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzeylere ISONEM Anti Rust Astar (Antikorozyf Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m² sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

Uygulama metodu: ISONEM L kullanıma hazırdır sadece kapağı açıldıktan sonra ve uygulamadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Uygulama yapılacak parlak yüzeylere rulo ile diğer yüzeyler fırça ve uygun bir püskürtücü ile 2 kat halinde uygulama yapılır. Katlar arasında 4 saat beklenmelidir. Ürünün uygulaması +5 °C ve + 35°C sıcaklıkları arasında yapılacak uygulamalar için uygundur.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Birbirine dik katlar halinde
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: Sac/metal gibi yüzeyler için: ISONEM ANTI RUST ASTAR (Sarfiyat: 250 - 350 g/m ²)
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: 2 kat
Ürün sarfiyatı	: 0,2 kg/m ² (iki kat uygulamada) Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 1 L: 5 m ² (iki kat uygulama)
Katlar arası bekleme süresi	: 4 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5°C - 35°C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Ürün sürüldüğünde rengi süt beyazdır kuruma işlemi tamamlandıktan sonra Şeffaf rengini almaktadır. Çok kalın uygulamalarda yüzeyde beyaz renk gözlenmesi normaldir. Bu yüzden kalın uygulamadan iyice yüzeye yedirilerek uygulanmalıdır.

ÖNEMLİ

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

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 1 L PP kova
Depolama sıcaklığı (°C)	: 5 °C - 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.

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.



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-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (ISONEM L) DoP No: 53		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_o < 5 \text{ m}$ (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_o < 50 \text{ m}$ Sınıf III $S_o \geq 50 \text{ m}$ (su buharı geçirilmeyen)	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 $0,8 \text{ N/mm}^2$ trafik yükü ile birlikte $1,5 \text{ N/mm}^2$
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: D-s2 d0		