

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM MD 28

(Tam Elastik Çimento Esaslı Su İzolasyonu)

Ürün Tanımı

MD 28 iki bileşenli, toz ve sıvı hybrid polimer esaslı, çatlak köprüleme kapasiteli ve üzerinde yürünebilen, yüksek aşınma mukavemetine sahip yeni nesil su yalıtım kaplamasıdır. UV ve güneşten etkilenmemesi, hızlı kuruması ve işçiliğinin kolay olmasından dolayı son derece kullanıma elverişli bir üründür. Sürülerek uygulanır, yüksek elastikiyete sahiptir. Uygulandığı yüzeydeki kılcal ve rötre çatlaklarını kapatır. Yüksek aderansa sahiptir. Beton sıva, sap vb. yüzeylere mükemmel yapışır ve zamanla kalkma yapmaz. Dış hava koşullarına, UV ışınlarına, mekanik darbelere ve aşınmaya karşı dirençlidir.

Kullanım Alanları

- Duvar ve zeminlerin pozitif yalıtımlarında,
- Beton, sıva ve sap üstü yalıtımlarda,
- Balkon, teras, yüzme havuzlarında,
- Islak hacim, duş ve hamam tarzı yerlerde,
- Dıştan perde duvar yalıtımlarında,
- Prefabrik elemanlarda, çatılarda.

Teknik Özellikler

Yoğunluk B komp. (25°C, g/mL)	: 1.00 ± 0.10
pH B komp. (25°C)	: 7.0 – 9.0
Viskozite B komp. (25°C, mPa.s)	: 500 - 2000
Katı madde oranı B komp. (Ağırlıkça %)	: 48 ± 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	: 28 gün
Karışım ömrü (23°C)	: 30 - 40 dakika
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Yeşilimsi gri

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılmadan önce yüzeyler, yağ, toz, kir vb. yabancı nesnelerden temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler mutlaka temiz ve nemli olmalıdır. Yağ, kir, pas ya da aderans azaltıcı unsurlar yok edilmelidir. Yüzeyde tamir gerekecek yerler, segregasyonlar ya da boşluklar var ise bunlar ISONEM M 03 elastik harçla doldurulmalıdır. Eğer aderans problemi yaşanacak veya tutunma sorunu olacak yüzeyler varsa önceden ISONEM D 10 LATEKS aderans arttırıcı ile astarlanmalı ve tam kurumadan yüzey hafif yapışkan halde iken ISONEM MD 28 uygulamasına geçilmelidir.

Karışımın hazırlanması: ISONEM MD 28 iki bileşenden oluşmaktadır. Birinci kısım toz polimer ve sertleştiriciden oluşan A komponent, ikinci bileşen ise sıvı polimerden oluşan B komponenttir. Sıvı halde bulunan B komponent (10 kg) temiz ve yeterli büyüklükteki bir kaba konur. Bir karıştırıcı yardımıyla devamlı karıştırılan sıvıya, yavaş yavaş toz haldeki A Komponent (20 kg) ilave edilir ve hiç topak kalmayacak şekilde yavaşça karıştırılır. Karıştırma işlemine 5 dakika devam edilir. Karıştırma sonunda homojen, fırçayla sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.

Uygulama metodu: Hazırlanan ISONEM MD 28 yüzeye 3 kat halinde uygulanmalıdır. Uygulama işlemi; bir fırça yardımıyla birbirine dik katlar halinde, homojen ve düzgün yapılmalıdır. Tek katta uygulanan yas film kalınlığı 1 mm'yi geçmemelidir. Katlar arasında minimum 4 saat beklenmeli ve katlar arası uygulamaya 24 saatten fazla ara verilmemelidir. Uygulama, aşırı sıcakta ya da donda yapılmamalı, sabah serini ya da akşam serininde yapılmalıdır. Pah detay uygulamalarında derz filesi ile kullanımı önerilir. Uygulama sonunda kullanılan aletler su ile temizlenmelidir.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: Birbirine dik katlar halinde
Yüzey nemliliği	: Nemli yüzey
Astar kullanımı	: ISONEM D 10 LATEKS
Astar sarfiyatı	: 200 mL/m ²
Ürün kullanımı	: 3 kat
Ürün sarfiyatı	: 2 - 3 kg/m ² (üç kat uygulama)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 10 - 15 m ² / 1 kova
Katlar arası bekleme süresi	: 4 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Fırça
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C

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

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Aderans için ISONEM D 10 Lateks, yüzey tamir için ISONEM M 03 elastik tamir harcı kullanılmalıdır.

ÖNEMLİ

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

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 30 kg set (A Komponent 20 kg toz kraft torba + B Komponent 10 kg sıvı PE bidon)
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 başvurulmalıdır.

		
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 (MD 28) DoP No: 23		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5$ m (su buharı geçiren) Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ 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.

