

# MD 28



İki 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 darbeler ve aşınmaya karşı dirençlidir.

## KULLANIM ALANLARI

- 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,
- Prekast ve prefabrik elemanlarda, çatılarda.

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey hazırlığı:** Uygulama yapılmadan önce yüzeyler, yağ, toz, kir vb. yabancı nesnelere 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 LATEX** aderans artırıcı 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 mikser 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.

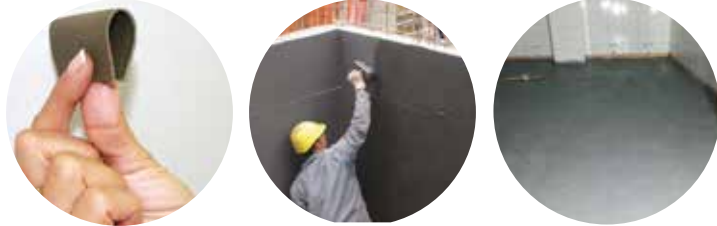
**Uygulama şekli:** Hazırlanan **ISONEM MD 28** yüzeye 3 kat halinde uygulanmalıdır. Uygulama işlemi; bir fırça yardımıyla birbirine dik katlar halinde, homojen ve düzgün yapılmalıdır. Tek katta uygulanan yaş film kalınlığı 1 mm'yi geçmemelidir. Katlar arasında minimum 4 saat beklenmeli ve katlar arası 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.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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<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, trafik yükü ile birlikte 1.5 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S<sub>p</sub> ≤ 50 SINIF II
- Karışım ömrü (23°C) : 30 - 40 dakika
- Çözücü : Su
- Renk : Yeşilimsi gri
- Sarfiyat : 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> (3 kat uygulama)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 10 - 15 m<sup>2</sup>/1 set

## AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

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



## ÖNEMLİ

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

Uygulama, aşırı yüksek hava sıcaklıklarında ya da don esnasında yapılmamalıdır.

## UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

### 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 LATEX**, yüzey tamirati için **ISONEM M 03** elastik tamir harcı kullanılmalıdır.

### Uygulama sıcaklığı

5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

## Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



Elastikiyet



A2 S1 d0 Yangın Sınırı



Ultraviyole Dayanımı

## Yüzey Zemin



BETON



MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEMBRAN, SHINGLE vb.



SAC & METAL

Sürme Şekli	Birbirine dik katlar halinde	X	X	X	X	X
Yüzey Nemliliği	Nemli yüzey	X	X	X	X	X
Önerilen Aparat	Fırça	X	X	X	X	X
Astar Kullanımı	ISONEM D 10 LATEX	X	X	X	X	X
Astar Kullanım Miktarı	200 mL/m <sup>2</sup>	X	X	X	X	X
Ürün Kullanımı	3 kat	X	X	X	X	X
Ürün Kullanım Miktarı	2-3 kg/m <sup>2</sup> (3 KAT UYGUL.)	X	X	X	X	X
Katlar Arası Bekleme	4 Saat	X	X	X	X	X
Dokunma Kuruması	4 Saat	X	X	X	X	X
Tam Kuruma	28 Gün	X	X	X	X	X

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.