

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM M 35

(Süper Kristalize Sızdırmaz Su Yalıtım Malzemesi)

Ürün Tanımı

M 35 SÜPER KRİSTALİZE SIZDIRMAZ SU YALITIM MALZEMESİ, Tek bileşenli çimento esaslı süper kristalize su yalıtım ürünüdür. Beton yüzeylere hem negatif hem de pozitif taraftan uygulanarak derinlemesine yalıtım sağlar uygulandığı yüzeyde içerisindeki süper jeller sayesinde kireç partikülleriyle tepkimeye girerek kristaller üretir ve betonun yapısına derinlemesine işler. Yeni beton yüzeylere uygulanabilir. Uygulandığı yüzeyde hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır. Su yalıtımının yanı sıra betonu korozyona ve seyreltik kimyasallara karşı korur.

Kullanım Alanları

- Yatay/düşey zemin ve duvarların içten ya da dıştan su yalıtımında,
- Su deposu, atık su ve diğer su depolarında,
- Deniz suyuna maruz kalan beton yüzeylerde,
- Bodrum kat ve toprak altı temel yalıtımlarında,
- Temel perde duvarlarının içten ya da dıştan yalıtımında,
- Sulama kanalları ve tünel ya da baraj yapılarında.

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: -
pH (25°C)	: 12.0 – 13.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: -
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: -
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	: 2 - 3 saat
Tam kuruma	: 28 gün
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: A2 S1 d0
Renk	: Gri

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler önceden nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamaya başlamadan 2 saat önce yüzeyi doyuruncaya kadar yapılır. Yüzey önceden nemli ya da ıslak ise bu işleme gerek kalmaz. Uygulama yapılacak yüzeyler serbest parçacıklardan yağ, kir, çamur gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Segregasyon ve beton bozuklukları ve tij delikleri var ise

bunlar önceden ISONEM D 10 LATEX sürülerek ISONEM M 03 Elastik Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dilatasyonlar önceden ISONEM A4 elastik dolgu ile doldurulmalıdır. Yüzey hazır hale geldikten sonra karışım hazırlanmalıdır.

Karışımın Hazırlanması: 7 L temiz su uygun bir kaba dökülür. Devamlı karışım yapılırken ISONEM M35 (20 kg) yavaş yavaş dökülerek karıştırma işlemine 5 dk devam edilmelidir. Karıştırma işlemi mümkünse 400 devir bir matkap ve karıştırıcı ile yapılmalıdır. Karıştırma işlemi bittiğinde homojen fırça ile sürülebilir boya kıvamında bir harç olur.

Uygulama metodu: Uygulama bir fırça yardımıyla katlar arasında 4 saat bekleyerek üç kat halinde uygulanır. Uygulama her katta zıt yönlerde sürülmelidir. Yüzey üç kat uygulama yapıldığında tamamen kapatmalıdır. Uygulama don ve aşırı sıcaklıklarda yapılmamalı, yazın serin ortamlarda akşam ya da sabah saatlerinde yapılmalıdır. Soğuk bölgelerde don oluşuyorsa zemin ya da duvar sıcak su ile önceden ısıtılmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler eğer arkadan sıva işlemi yapılmayacak ve açıkta kalacak ise 48 saat aralıklarla nemlendirilmelidir. Bu işlem kür sürecini hızlandırır ve daha başarılı yalıtım sağlar.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

<u>Uygulama</u>	: Birbirine dik katlar halinde
<u>Yüzey nemliliği</u>	: Nemli yüzey
<u>Astar kullanımı</u>	: X
<u>Astar sarfiyatı</u>	: X
<u>Ürün kullanımı</u>	: 3 kat
<u>Ürün sarfiyatı</u>	: 2 - 3 kg/m ² (üç kat uygulama)
<u>Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan</u>	: 8 - 12,5 m ² / kova
<u>Katlar arası bekleme süresi</u>	: 2 - 4 saat
<u>Önerilen uygulama aparatı</u>	: Fırça, uygun sprej
<u>Uygulama sıcaklığı (°C)</u>	: 5 - 35 °C

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

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: Segregasyon ve beton bozuklukları ve tij delikleri için ISONEM D 10 LATEX + ISONEM M 03, dilatasyonlar için ISONEM A4.

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

<u>Ambalaj</u>	: 20 kg Kraft torba
<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.

CE		
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 (M 35) DoP No: 20		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5 \text{ m}$ (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Sınıf III $S_D > 50 \text{ m}$ (su buharı geçirmez)	Sınıf II - 40 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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: A2 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.

