



M 35

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 çatlak oluşumunu azaltır. Su yalıtımının yanı sıra betonu korozyona ve seyreltik kimyasallara karşı korur.

KULLANIM ALANLARI

- 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.

UYGULAMA BİLGİLERİ

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 M 35 (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 şekli: 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 oluşursa zemin ya da duvar sıcak su ile önceden sulanmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler eğer arkadan siva işlemi yapılmayacak ve açıkta kalacak ise 48 saat aralıklarla nemlendirilmelidir. Bu işlem kür sürecini hızlandırır ve daha başarılı yalıtım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- pH (25°C) : 12,0 - 13,0
- Su aktarım hızı (kg / m² . h^{0,5}) : < 0,1 SINIF W₃
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm²) : Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8, trafik yükü ile birlikte 1,5 N/mm²
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
- Çözücü : Su
- Renk : Gri
- Sarfiyat : 2 - 3 kg/m² (3 kat uygulama)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 6 - 10 m²/ kraft torba

AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 20 kg kraft torba
- 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 depolayınız.

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

Segregasyon ve beton bozuklukları ve tij delikleri için **ISONEM D 10 LATEX + ISONEM M 03**, dilatasyonlar için **ISONEM A4**.

Uygulama sıcaklığı

5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.



Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



A2 S1 d0 Yangın Sınıfı



Kimyasal Direnç



Mekanik Direnç

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, uygun sprey	X	X	X	X	X
Astar Kullanımı	X	X	X	X	X	X
Astar Kullanım Miktarı	X	X	X	X	X	X
Ürün Kullanımı	3 kat	X	X	X	X	X
Ürün Kullanım Miktarı	2-3 kg/m ² (3 KAT UYGUL.)	X	X	X	X	X
Katlar Arası Bekleme	2 - 4 saat	X	X	X	X	X
Dokunma Kuruması	2 - 3 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.