



BE 89

%700 Elastik sıvı bitüm esaslı, kauçuk mofiyeli kaplamadır. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirmez bir kaplama oluşturur. Yüksek elastikiyete ve çatlak kapatma özelliğine sahiptir. Eski ya da yeni çatıların yalıtımında üzeri kapatılarak ve toprak altında kullanıma elverişlidir. Yer altı sularından etkilenmez. Kuru ya da hafif nemli pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla kabarma ya da ayrılma yapmaz. Bitki köklerine dayanımlıdır. Bahçe ve teraslarda kullanıma elverişlidir. Bitüm emülsiyon esaslı, tek komponentlidir.

KULLANIM ALANLARI

- Temel, perde duvar, bodrum dış duvarlarında,
- Eski ya da yeni teras veya çatılarda üzeri kapatılarak,
- Eski bitüm ya da zift yapılmış yüzeylerin yeniden yalıtımında,
- Membranların üzerinde veya tamiratlarında, Çatı oluklarında,
- Beton boru, tuğla, tahta, çinko, gaz beton vb yüzeylerin yalıtımında,
- Toprak altında yapılan her türlü beton yüzeylerin korozyona karşı korunmasında

UYGULAMA BİLGİLERİ

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ya da hafif nemli olmalıdır. Negatif yönden yalıtımlarda ya da tuz kusması görünen subasmanlarda kullanılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü serbest parçacıklardan, kir, pas, çamur vs. den temizlenmelidir. Yüzeylerdeki çukur, segregasyon delik ve çatlaklar önceden **ISONEM D 10 LATEX** sürülerek **ISONEM M 03** elastik harçla tamir edilmelidir. Eğer dilatasyon var ise **ISONEM A 4** elastik dolguyla önceden dilatasyon yalıtımı yapılmalıdır. Astar olarak **ISONEM BE 89** 1'e 1 suyla inceltilir. Sert bir fırçayla yüzeye yedirilir. Tam olarak kuruması beklenir. Teraslarda ve çatılardaki uygulamalarda bu işlemden önce duvar ve parapet diplerine R-3 cm pah yapılmalıdır. Teras ve çatı uygulamalarında mutlaka 45 g/m² yalıtım filesi serilmesi ve uygulamanın bununla birlikte yapılması önerilir. Bodrum perdelerinde ya da temellerde fileye gerek yoktur.

Uygulama şekli: **ISONEM BE 89** Kullanıma hazırdır. Buna rağmen uygulama yapmadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır. Astar işleminden sonra **ISONEM BE 89** yüzeye inceltmeden fırça veya rulo yardımıyla 2-3 kat, katlar arasında kuruma beklenerek sürülür. Uygulama her seferinde birbirine dik katlar halinde yapılmalıdır. Teras ve çatılarda veya çatlama riski yüksek zeminlerde katlar arasında 45 g/m² yalıtım filesi kullanılarak uygulama yapılması tavsiye edilir. Aşırı sıcaklarda ya da don görülen havalarda uygulama yapılmamalıdır. Yazın özellikle uygulamaların sabah serininde ya da akşam serininde yapılmasını tavsiye ederiz. Uygulama yapılacak çatılarda doğru ve yeterli eğimin verilmiş olmasına dikkat edilmelidir. Yeterli su giderlerinin bulunması ve suyun çatıda birikerek göllenmesinin önlenmesine önem verilmelidir. Pah detay uygulamalarında derz filesi ile kullanımı önerilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 8000 - 10000
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 53 ± 2
- 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
- Su buharı geçirgenliği (l) : 5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
- Çözünürlük : Su
- Renk : Siyah
- Sarfiyat : 1 - 1,5 kg/ m² (üç kat uygulama)
- Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan : 5 kg: 3,5 - 5 m²/kova - 10 kg: 6,5 - 10 m²/kova - 18 kg: 12 - 18 m²/kova

AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 5, 10, 18 kg PP kova
- Depolama Sıcaklığı : 5 - 35 °C
- Raf Ömrü : Orjinal, 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 KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri

Çatlak ve boşluklar için **ISONEM M 03** Elastik Tamir Harcı kullanılmaktadır.

Uygulama sıcaklığı

5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

Genel Özellikler

%100 Su Yalıtımı Sağlar

B S1 d0 Yangın Sınıfı

Elastikiyet

UV 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	Birbirine dik katlar halinde	X
Yüzey Nemliliği	Kuru, Hafif nemli yüzey	X	X	X	Kuru, Hafif nemli yüzey	X
Önerilen Aparat	Fırça, rulo, uygun sprey	X	X	X	Fırça, rulo, uygun sprey	X
Astar Kullanımı	ISONEM BE 89 (seyreltilmiş)	X	X	X	ISONEM BE 89 (seyreltilmiş)	X
Astar Kullanım Miktarı	200 - 300 g/m ²	X	X	X	200 - 300 g/m ²	X
Ürün Kullanımı	3 kat	X	X	X	3 kat	X
Ürün Kullanım Miktarı	1 - 1,5 kg/m ² (3 KAT UYGUL.)	X	X	X	1 - 1,5 kg/m ² (3 KAT UYGUL.)	X
Katlar Arası Bekleme	4 saat	X	X	X	4 saat	X
Dokunma Kuruması	1 Saat	X	X	X	1 Saat	X
Tam Kuruma	72 Saat	X	X	X	72 Saat	X

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişiklik 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.