



BE 99

Sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz, elastik ve su geçirimsiz bir tabaka oluşturan boyadır. Dekoratif bir kaplama oluşturur. Su bazlı polimer esastır, solvent içermez.%300 elastikiyet özelliğine sahiptir. Kuru veya az nemli yüzeylere uygulanabilir. UV ve dış hava koşullarına çok dayanımlıdır. Su geçirimsiz ama su buharı geçirgen bir yapıya sahiptir. Bu özelliği sayesinde binaların nefes almasını sağlar ve bina içerisinde nem, rutubete engel olur. Özel formülü sayesinde kir tutmaz ilk günkü özelliğini uzun yıllar korur. Yapıda oluşan karbondioksit gazını engeller ve bu sayede karbonizasyon oluşumunu yavaşlatarak beton içindeki donatıları korur. Dış ortamlardan gelen yağmur, kir, trafik vb sebeplerden doğan etkilere karşı binaları korur. Yüksek elastikiyete sahip olduğundan dolayı bina yüzeyinde oluşabilecek çatlaklardan etkilenmez.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü sıva ve boyalı dış yüzeylere,
- Mineral sıva, hazır sıva vb eski kaplamaların üzerine,
- Dış cephelere, ahşap vb yüzeylere,
- Mantolama yapılan binalarda,
- Brüt beton ya da prefabrik yapıların boyanmasında.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Yüzey Hazırlığı: Uygulamadan önce yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Yüzey kuru ya da hafif nemli olabilir. Negatif taraftan tuz kusması olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde çatlak, delik vs. varsa bunlar **ISONEM M 03** elastik harçla tamir edilmelidir. Yüzeyde eğer dilatasyon mevcut ise önceden **ISONEM A4** elastik dolguyla doldurulmalıdır. Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** ya da **ISONEM ANTI RUST ASTAR** kullanılmalıdır. **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** izolasyon ve boya astarı 1:7 oranında su ile seyreltilerek (1 Kısım Astar:7 Kısım Su) ve 100 - 200 g/m² sarfiyat ile uygulanmalıdır. Astar uygulamasının 4-6 saat arasında kuruması beklendikten sonra ana uygulamaya geçilmelidir. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzey **ISONEM ANTI RUST PRIMER** (Antikorozyf Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m² sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

Uygulama Şekli: **ISONEM BE 99** kullanıma hazırdır. Kullanmadan önce ambalajının açılıp homojen bir şekilde karıştırılmasını tavsiye ediyoruz. Uygulama, fırça, rulo, ya da uygun bir püskürtücüyle yapılabilir. **ISONEM BE 99**, astar uygulamasından sonra hazırlanan yüzeye iki kat halinde 4 saat arayla uygulanır ve boya işlemi bitirilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1,40 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 28000 - 32000
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 79 ± 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, trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm²
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S_D ≤ 50 SINIF II
- Çözünürlük : Su
- Renk : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.
- Sarfiyat : 0,8 - 1,0 kg/m² (2 kat uygulama)
- Boyanabilen(Kaplanabilen) Alan : 5 kg: 5 - 6 m²/kova
10 kg: 10 - 12 m²/kova
18 kg: 18 - 22 m²/kova

AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 5, 10, 18 kg PP kova
- 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 KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. İnceltmeden uygulayınız. Uygulama yüzeyi kuru veya hafif nemli olabilir.
Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri	Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak ISONEM UNIVERSAL ASTAR ya da ISONEM ANTI RUST ASTAR kullanılmalıdır.
Uygulama sıcaklığı	5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

Genel Özellikler



Elastikiyet



B S1 d0
Yangın Sınıfı



%100 Su Yalıtımı
Sağlar

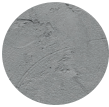


Ultraviyole
Dayanımı



Sürekli
kurur

Yüzey Zemin



BETON



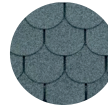
MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEMBRAN, SHINGLE vb.



SAC & METAL

Sürme Şekli	Dikey	X	Dikey	X	X	Dikey
Yüzey Nemliliği	Kuru / Hafif nemli yüzey	X	Kuru / Hafif nemli yüzey	X	X	Kuru / Hafif nemli yüzey
Önerilen Aparat	Fırça, rulo, uygun sprey	X	Fırça, rulo, uygun sprey	X	X	Fırça, rulo, uygun sprey
Astar Kullanımı	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)	X	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Astar Kullanım Miktarı	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	X	250 - 350 g/m ²
Ürün Kullanımı	2 Kat	X	2 Kat	X	X	2 Kat
Ürün Kullanım Miktarı	0,8 - 1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	X	0,8 - 1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)	X	X	0,8 - 1 kg/m ² (2 KAT UYGULAMA)
Katlar Arası Bekleme	4 Saat	X	4 Saat	X	X	4 Saat
Dokunma Kuruması	1 Saat	X	1 Saat	X	X	1 Saat
Tam Kuruma	72 Saat	X	72 Saat	X	X	72 Saat

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.