

## BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN

Yeni Nesil Polimer Teknolojili, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Sert - Esnek,  
Su Bazlı Alifatik Membran

### MALZEME TANIMI

BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN, polimer teknolojisi ile üretilen, saf halde mükemmel özelliklere sahip, kullanıma hazır, yüksek UV dirençli, sert - esnek yapıya sahip, su bazlı alifatik su yalıtım membranıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlar da, düşey ve yatay uygulamalarda, suyun geldiği yönden,
- Beton teras ve çatı yalıtımlarında, balkon yalıtımlarında,
- Binaların dış kuzey cephelerinde,
- Hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir,
- Çatılarda, ahşaplarda ve cami kubbelerinde,
- Eskiden yapılmış sürme esaslı bitümlü sorunlu yalıtımların üzerinde,
- Asfalt ve beton zeminlerde

### AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır, kolay uygulanır, inceltilemez,
- Esnek ve elastomerik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahip,
- Donma-çözünme direncine, kimyasallara ve korozyona yüksek dirence sahip,
- Yaşlanmaya, suya, çeşitli tuz çözeltilerine ve zayıf asitlere dayanıklı,
- Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılır,
- Yüksek yapışma özelliği ve elastik film tabakası oluşturma,
- Yüksek UV ve darbe dayanımı, hafif yaya trafiği için uygun,
- Ekonomik ve uzun ömürlü,
- Çevre dostu, insan sağlığına zararı yoktur.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak, alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturur,
- Mantar ve bakterilerden etkilenmez,
- Islak ve donmuş yüzeylerde ve yağış olasılığı olacak durumlarda uygulanmamalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN

Renk	Polimer Esaslı, Su Bazlı Reçine Beyaz - Gri - Kırmızı - Yeşil
Yoğunluk ( +25 ° C' de )	1,05 gr/cm <sup>3</sup>
Ph değeri ( +25 ° C' de )	7,0 – 9,0
Viskozite ( 25°C, mPa.s)	9000 - 12000
Uygulama Kalınlığı	1,5 - 2 mm
Kuruma Süresi	Minimum 5 ila 10 saat ( Katlar arası )
Tam Kuruma Süresi	24 - 48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5 ° C ile +35 ° C arasında
Servis Sıcaklığı	-20 ° C ile +80 ° C arasında
Uygulama Yüzeyi Sıcaklığı	+ 5 ° C'nin üzerinde olmalıdır.
Yüzey don tehlikesi göstermemelidir.	

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



## YÜZEYİN HAZIRLIĞI

**BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN**, uygulaması yapılacak yüzeyler, tüm gevşek parçacıklar yağ, toz, kir ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemlili yüzeyler önceden tamir edilmelidir.

Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, betona yapışmayan kaplamalar çıkarılmalı, yüzey sağlam ve dayanıklı olmalı, yapıdaki statik çatlaklar **BETTOCRETE M** tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygun görüldüğü takdirde poliüretan mastik **BETTOLASTIC PUM** ile de tamir edilebilir.

## KARIŞTIRMA

**BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN**, kullanıma hazır olarak temin edilmektedir. Tek bileşenli olmasına rağmen, yinede uygulamadan önce karıştırılması gerekir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +10 - +35°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulama öncesinde zemin astarlanarak yüzey emiciliği azaltılmalı ve yapışma mukavemeti arttırmak amacıyla, **BETTOPRIME G** ve çok parlak yüzeylerde **BETTOPRIME 033** astar olarak uygulanır. Zeminin astarlanması yapılırken rulo veya sert fırça kullanarak ürün zemine iyice yedirilmelidir. Uygulaması yapılan astarı 2-3 saat kurumaya bırakınız.

Astar uygulaması bittikten sonra **BETTOSEAL POLYMER MEMBRAN**, 5 ila 10 saat ara ile 2 yada 3 kat şeklinde uygulanır.

## SARFIYAT

Rulo veya fırça ile ilk kat uygulamada 0,5 - 0,6 kg / m<sup>2</sup>  
İkinci kat uygulamada 0,5 - 0,6 kg / m<sup>2</sup> sarfiyat ile tamamlanır.

Standart Beton Yüzey Şartları  
Sertlik R28 = 15Mpa  
Nem W<%10  
Sıcaklık +5 ° C ile +35 ° C  
Bağıl Nem < %85

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenebilir.

## AMBALAJ

5 kg ve 18 kg'lık kovalarda

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, + 5C ile + 35C sıcaklıktaki, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.