

BETTOSEAL MEMBRAN

Akrilik Polimer Esaslı, UV Dayanımlı Elastik Su İzolasyon Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL MEMBRAN, akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, teras, çatı, prekast dere ve dış cephelerde uygulanan, kullanıma hazır elastomerik özellikli su izolasyon malzemesidir.
Bayındırlık Poz No : 04.509

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekanlarda, dişey ve yatay uygulamalarda,
- Eğimli teras çatılarda,
- Beton, çinko ve prekast derelerde,
- Binaların kuzey dış cephelerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır, tek bileşenli,
- Fırça ile uygulanır,
- Güneş ışıısından etkilenmez, beyaz rengi sayesinde UV dayanımlıdır,
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Yüksek aderans sağlar,
- Boyanabilir,
- Solvent içermez,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Modifiye edilmiş polimer reçine
Renk	Beyaz
Kıvam	Fırça kıvamı
Yoğunluk	1,28 ± 0,05 kg/litre
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +120°C
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg / m ² h ^{0,5}
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Yüzey Koruma Süresi	4-5 saat

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



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde **BETTON** tamir harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (Kesinlikle kireç ilavesiz, **BETTON MIX 100** veya **BETTOLATEX** ile yapılmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir. Köşe ve kenarlara **BETTOCRETE ST 100 TX** ile 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yüzey boşlukları **BETTOCRETE M** ile onarılabilir. Giderlere doğru suyun akışı mutlaka sağlanmalıdır. Derin çatlaklar **BETTOLASTIC PUM** ile doldurulmalıdır.

KARIŞTIRMA VE ASTAR HAZIRLIĞI

BETTOSEAL MEMBRAN, kullanıma hazır bir malzemedir. Astar uygulamasında malzemeye % 50 su ilave edilerek 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılmalıdır.

1. kat uygulamasında % 20 su ilave edilerek 400-600 devir/dk'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılmalıdır. 2. kat su ile karıştırılmadan uygulanmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan astar, yüzeye fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır. (200 gr/m²). Astarın kurumasından sonra diğer katlar 1-1,50 mm ıslak film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar 1. kat uygulamasından sonra, 165 gr'lık su yalıtım filesi veya armur ile desteklenmelidir.

RENKLENDİRME

BETTOSEAL MEMBRAN, beyaz renkte üretilmektedir. Malzeme miktarının %5' ini geçmeyecek oranda, pasta pigment ile renklendirilebilir. **BETTOSEAL MEMBRAN**, kuruduktan sonra akrilik esaslı diş cephe boyası ile boyanabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

BETTOSEAL MEMBRAN, su deposu, yüzme havuzu ve temel yalıtımı için uygun değildir. Uygulanan malzeme ilk 24 saat, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır. Uygulamalarda her kat kalınlığı, 1-1,50 mm'yi geçmemelidir. Üzerinde yürünmesi gereken yüzeylerde önlem alınmalıdır. 165 gr'lık file veya armur ile takviye yapılmalıdır. Islak ve nemli zemine uygulanmamalıdır. Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.

AMBALAJ

5 ve 20 kg'lık plastik kova

SARFIYAT

BETTOSEAL MEMBRAN	Sarfiyat
1 mm ıslak film kalınlığı için	1,36 kg/m ²
1 mm kuru film kalınlığı için	2,10 kg/m ²
Oluk ve derelerde	2 - 3 kg/m ²
Teraslarda	3 - 4 kg/m ²

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **BETTOSEAL MEMBRAN**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmı ş ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

DEPOLAMA


Açılmamış orijinal ambalajında, 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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına 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. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.

 1020	
BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16	
1020-CPR-040 051250 DOP NO: 11121 EN 1504-2	
BETTOSEAL MEMBRAN Elastik Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 (Akrilik Polimer Esaslı, UV Dayanımlı, Elastik)	
Su Buharı Geçirgenliği	SINIF I
Kapılar Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m ² .h _{0,5}
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,0 (0,7)b
Yangına Tepki	SINIF E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.