

BETTOSEAL PU 1K

Poliüretan Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı Tek Bileşenli Elastik Su İzolasyon Malzemesi

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL PU 1K, poliüretan esaslı, havanın nemiyle kürlenene, su geçirimsiz elastik membran oluşturan, yüksek elastikiyete sahip, tek bileşenli su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Dış meknlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Prefabrik beton dere yalıtımlarında,
- Teras, balkon, ıslak hacim ve bahçe teraslarda,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- Sehim yapması düşünülen betonarme yapılarada,
- Garajlarda,
- Her türlü çatı ve hafif çatılarda,
- Çelik ve sandviç panel yapılarada kullanılır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir,
- Yüksek aderans sağlar,
- Rulo ile uygulanır,
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur,
- Yüksek elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir,
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir,
- Dersiz, eksiz, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur, su buharı geçirimlidir.
- Topraktaki kimyasallara, bakteri ataklarına, alkalilere ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Bohçalamada eksiz, yekpare elastik bir membran oluşturur,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Poliüretan Pre-Polimer
Renk	Gri - Beyaz
Yoğunluk	1,30 kg/lt
Yapışma Mukavemeti	≥ 3,0 N/mm ²
Çalışma Süresi	30-60 Dakika
Çekme Dayanımı	≥ 2N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10 °C +35 °C
Servis Sıcaklığı	-30 °C +70 °C
Tam Kur. ve Kimyasal. Dayanım	7 gün
Üzerinde Yürünebilme Süresi	7 gün
Yangına Reaksiyonu	Sınıf E

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. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları **BETTOFIX** ile ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **BETTOCRETE** tamir harçları ile en az 4 cm yarıçapında olacak şekilde tamir edilmelidir. **BETTOSEAL PU 1K** beton, yüzeye uygulamadan önce mutlaka **BETTOPRIME PU 2K** ile astarlanmalıdır. Nemli yüzeylere mutlaka nem bariyeri oluşturan astar kullanılmalıdır. Betonun 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir.

Seramik ve Granit yüzeylere uygulanmadan önce ise **BETTOPRIME SILAN** ile astarlanmalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOSEAL PU 1K, 300-400 d/dk bir karıştırma matkabı ile 1 -2 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOSEAL PU 1K karışımı, rulo yardımı ile önceden yüzey şekline uygun astarlar ile astarlandıktan 1 gün sonra iki veya üç kat halinde uygulanır. **BETTOSEAL PU 1K** gerektiğinde püskürtme makinesiyle de uygulanır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Genel olarak ikinci kata geçme süresi 12 saattir.

AMBALAJ

BETTOSEAL PU 1K 25 kg'lık çember kapaklı teneke ambalajlarda

SARFIYAT

BETTOSEAL PU 1K, 0,650 kg/m² (tek katta) iki yada üç kat uygulama tavsiye edilir. 1mm kuru film kalınlığı için yaklaşık 1,30 kg malzeme yeterlidir.

RAF ÖMRÜ

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır. Çemberi kaldırıp ambalajın ağzı açıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde tüketilmelidir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratarak ve kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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 bilgilerimizle 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.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.