

GRADASEAL PUBIT 2KB

**İki Komponentli Poliüretan-Bitüm
Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı**

ÜRÜN TEKNİK DOKÜMANI
Düzenleme Tarihi : 12.01.2018

Revize :

ÜRÜN TANIMI

Hızlı kürlenene, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. İçeriği, tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

KULLANIM ALANLARI

Poliüretan yalıtım köpükleri, asfalt membranlar, EPDM membranlar, banyolar (karo/fayans altı), Veranda, teras ve balkonlar (karo altı), metal yada lifli çatılar, su tankları (içme suyu depoları hariç), toprak altı temel perde, çatı köprü platformları, aç-kapa tüneller, sulama kanalları, yeşil teras ve çatılar, alçı ve çimento paneller.

ÜRÜN AVANTAJLARI

Hızlı kürlenir. Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz. Ambalaj açıldıktan sonra karıştırılmamış komponentler daha sonraki kullanım için saklanabilir. Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir. Kimyasallara ve bitki köklerine karşı etkin direnç sergiler. Astarlı yada astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır.

İnceltilmesi gerekmede, koşullara göre poliüretan tinerle inceltililebilir. Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısı 80°C, maksimum şok ısı 200°C'dir. Soğuğa karşı dirençlidir, film -40°C'a kadar elastikiyetini korur. Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür. Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir. Komponentlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır. Kolay uygulanır. Uygulanan alanda hiçbir flekilde su sızıntısı ve bağırlantı oluşturmaz. Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp

ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

Çatlak köprüleme için ana kat sürülmeden önce, 1 mm'den daha geniş olan çatlakların üzerine PUBIT- 2KB uygulanmalıdır.

Yüzey Durumlarına Göre Astar Seçenekleri

Beton, çimento, flap, ahflap gibi emici yüzeyler için GRADA PRIMER S 115 VEYA GRADA PU PRIMER 1K kullanılmalıdır. (bu yüzeylerde nem max %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde astar olarak GRADA PU PRIMER 120 veya GRADA EPOKSİ PRIMER 120, %15 üzerinde nemli yüzeylerde ise astar olarak GRADA PRIMER WET tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise GRADA PRIMER GA 887 kullanılmalıdır. Uygulama fırça veya rulo ile yapılır, katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır, eğer aflarsa ve katmanlar arası yapılmadan emin değilseniz GRADA PU PRIMER 1K kullanınız.

UYGULAMA

Karıştırma:

Eşit miktarlardaki iki komponenti elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20°C'da 30-45 dakikadır. Malzemeyi fırça, rulo ile veya püskürtme olarak uygulayınız.

Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda tinerle ile inceltilmesi gerekebilir.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +3°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının +3°C üzerinde olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm:	A: likit B: Likit
Vizkosite:	3000-3500 cp
Yoğunluk:	0,97± 0,05 gr/cm ³
Karışım Oranı:	1:1 (A:B - hacimce)
Karışım Ömrü (+25°C):	20-30 dakika
Kuruma Süresi:	2 saat (23 °C, %55 RH)
Katlar Arası Bekleme:	6-24 saat (23 °C, %55 R)
Kap Ömrü :	30 dk
Servis Isısı:	-40 ile 80 °C
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Renk-Parlaklık:	Siyah-Yarı Parlak
Shore A Sertliği:	35
Kopmadaki Uzama:	≥ %2000
Gerilme Mukavemeti:	20kg/cm ² (2 N/mm ²)
Termal Direnç:	80 °C de 200 gün & 150 °C Kuru ani ısı 1000 saat

AMBALAJ: 20 kg A + 20 kg B kg metal kova

SARFIYAT: Minimum toplam tüketim; 1,5 – 2 kg/m²

DEPOLAM ve RAF ÖMRÜ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz. Uçucu madde içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Deri ile temas ettiğinde sabunlu su ile yıkayınız. Eldiven ve gözlük kullanınız. Çocuklardan uzak tutunuz. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır.

	
<p>GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. VE ÜRT. SAN. TİC. A.Ş. Çınardere Mah. Akan Sok. No:13/3 Kat:2 Pendik / İstanbul</p>	
<p>TÜRKİYE 19</p>	
<p>1020 – CPR – 040 060274 DOP NO: 0006 EN 1504-2: 2004</p>	
<p>GRADASEAL PUBIT 2KB Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama uygulaması (C) /2.2 (İki Bileşenli Su Yalıtım Ürünü)</p>	
Su buharı geçirgenliği	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,5 (1,0) ^b
Yangına Tepki	E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

