

GRADASEAL PUBİT 1KB

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Tek Komponentli Poliüretan-Bitüm Esaslı Likit Membran

TANIM

Hızlı kürlenene, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir tabaka 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)
Verandalar ve balkonlar (karo altı)
Metal yada lifli çatılar
Su tankları (içme suyu depoları hariç)
Toprak altı temel perde
Çatı (son kaplama altı)
Köprü platformları
Aç-Kapa tüneller
Sulama kanalları

ÜRÜN AVANTAJLARI

Hızlı kürlenir. Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz. Ambalaj açıldıktan sonra daha sonraki kullanım için saklanabilir. Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir. Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler. Astarlı yada astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır. İnceltilmesi gerekmesede, koşullara göre poliüretan tinerle inceltililebilir. Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 150°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. Bitki köklerine karşı 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 PUBİT- 1KB uygulanmalıdır.

Yüzey durumlarına göre astar seçenekleri:

Nemli alt katmanlar için : Epoksi nem bariyeri
Yüksek gözenekli alt katmanlar : Grada PP 100 1K
Camsı, sırlı karolar gibi gözeneksiz alt katmanlar : Grada SP 200

Karıştırma:

Elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20°C'de 30-40 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) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

-Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağış olmamalıdır.

-Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:

Beton, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler.

Beton alt katman standartları:

Sertlik : R28 = 15Mpa
Nem : W < %10
Isı : 5-35°C
Nispi nem : < %85

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm:	Likit-Siyah
Shore:	65
Yoğunluk:	1,4 gr /cm ³
Karışım Ömrü (+25°C):	20-30 dakika
Kuruma Süresi:	1-2 saat
Katlar Arası Bekleme:	12-24 saat
Kısa Süreli Azami Şok:	150 °C
Kopmadaki Uzama:	%600
Gerime Mukavemeti:	1 N/mm ²
Termal Direnç:	-30 °C - 80 °C
Su Geçirimsizlik	5 bar (3 gün)
Kimyasal Direnç: Sodyum hipoklorit %5 10 gün	Etkilenmedi
Yapışma Mukavemeti	3,5 kp/cm ² (betonda)
Su Emilimi	<0,9 %

AMBALAJ : 25 kg'lık teneke ambalajlarda

SARFIYAT : Minimum toplam tüketim 1,5 kg/m²

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü 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.