# PUB 505

***Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması***

## ÜRÜN AÇIKLAMASI

**PUB 505**, tek bileşenli, poliüretan easlı, çatlakları köprüleyen, havadaki nem ile kürlenen su yaılıtımı kaplama malzemesidir. Likit ve kullanıma hazırdır. Dayanıklı ve esnek bir film oluşturarak farklı yüzeylere mükemmel yapışma sağlar. Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir. Esnek yapısı sayesinde yırtılmaya, aşınmaya ve gerilmeye karşı yüksek dayanıklılık gösterir.

## UYGULAMA ALANLARI

**PUB 505,** aşağıda listelenen ve direkt gün ışığı almayan yüzeylerin korunması ve yalıtılması için kullanılır:

* Teras, çatı ve yağmur olukları,
* Veranda ve balkonlar,
* Islak hacimlerdeki seramikler,
* Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif tavanlar,
* Bitüm, PVC, EPDM esaslı membranlar,
* Uygun bir astar eşliğinde beton, ahşap ve metal yüzeylerde

##  ÖZELLİKLER

* Soğuk uygulama için uygundur ve mala, rulo, fırça veya airless tabanca ile kolayca uygulanabilir.
* Çatlaklar arasında köprü oluşturur.
* Su birikintisi oluşumuna karşı dayanıklıdır
* -30ºC / + 90ºC derecelerinde fiziksel özelliklerini korur.
* Su buharını geçirir ve yüzeylerin nefes almasına izin verir
* Mükemmel yapışma özellikleri
* Ek uygulama gerektirmez
* Kimyasallara karşı etkili direnç gösterir
* Kürlendikten sonra toksik madde içermez

##  ÜRÜN BİLGİLERİ AMBALAJ

* 25 Kg Kova
* 12 Kg Kova
* 3 Kg Kutu

## RENK

* Beyaz
* Gri
* Ral renkleri

## RAF ÖMRÜ

* Açılmamış orijinal ambalajında belirtilen saklama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

## SAKLAMA KOŞULLARI

* Kuru ve serin bir ortamda saklayınız.
* (+15ºC / + 25ºC dereceleri arasında)
* Su, don, ısı, ateşleme, doğrudan güneş ışığı ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
* Üretim tarihi etiketin üzerindedir
* Ağzı sıkıca kapatılsa dahi hızlıca kürleneceği için kısa sürede tüketilmelidir.

## TÜKETİM MİKTARI

* İlk Kat: 0,600-0,800 kg / m2,
* İkinci Kat: 0,600-0,900 kg / m2
* Toplam: 1,5 kg / m2 (min.)
* Tüketim miktarı yüzeyin sertliğine, ortamın ve yüzeyin sıcaklığına ve uygulama metoduna göre değişebilir.

# PUB 505

***Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması***

## ASTAR SEÇİMİ

 **UYGULAMA TALİMATLARI YÜZEY HAZIRLIKLARI**

* Uygulama yapılacak olan yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Harç ve alçı kalıntıları mekanik olarak; yağ, gres yağı, benzin ve parafin atıkları kimyasal çözücülerle temizlenmelidir.
* Zarar görmüş kaplamalar, eşit olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünlerle onarılmalıdır.

Onarımdan sonra, yüzey duruma göre EP veya UP esaslı bir astar ile astarlanmalıdır. Bu işlemden sonra **PUB 505** uygulanabilir.

* Uygulama yapılacak betonun sertliği (R28 = 15 Mpa)
* Sıcaklık: 5-35 °C
* Havadaki bağıl nem: <85%

## ASTARLAMA

Beton, çimento şap veya ahşap gibi birçok emici yüzey, astar uygulamasından önce film oluşturmadan PU astar ile doldurulmalıdır.

Doğru bir uygulama için uygulama yüzeyinin pürüzsüz ve astara doyurulmuş olması çok önemlidir. Yüzeyin düzgünce temizlenip astarlanmaması uygulanan ürünün yüzeyden ayrılmasına ve baloncuk, krater ve gözenek oluşumuna sebep olabilir.

## MALZEME HAZIRLIĞI

* + **PUB 505,** tek bileşen olarak kullanıma hazırdır. Uygulamadan önce uygun bir mikser ve mikser ucuyla, 300 RPM hızda 2-3 dakika boyunca karıştırılmalıdır.
	+ Ürünler uygulamadan önce 24 saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmeli ve açıldıktan sonra homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır.
	+ Karıştırma işlemi uygun karıştırıcı ve karıştırma ucu ile düşük hızda gerçekleştirilmelidir.

## UYGULAMA

**PUB 505,** taraklı mala, airless tabanca, rulo veya fırça ile, 2 kat halinde uygulanır.

* Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyin.
* 24 saati aşan durumlarda yüzey yeni uygulamadan önce zımparalanmalıdır.

# PUB 505

***Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması***

* Eğer sprey yöntemiye uygulama yapılacaksa, ürün MİM Poliüretan Seyreltici ile seyreltildikten sonra uygulanmaldır.
* Ürünler uygulamadan önce 24 saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmeli ve açıldıktan sonra homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi uygun bir karıştırıcı ve karıştırma ucu ile düşük hızda yapılmalıdır.
* **Torpur HJ 1005,** kullanıma hazır paketler içerisinde pratik bir kullanım sunar. Seyretilmeden kullanılabilir.
* **Torpur HJ 1005** ince taraklı mala, kısa tüylü rulo fırça veya havasız püskürtme tabancası yardımıyla astarlanmış yüzeylere kontrollü bir şekilde homojen yayılır.
* Uygulanan ürün tamamen kürünü alana kadar çiy, don, yağmur gibi dış faktörler ve mekanik zorlamalardan korunmalıdır.
* Eğer ikinci kat uygulanacaksa katlar arasında yaklaşık 8-12 saat beklenmelidir. Bekeleme süresinin sıcak havada kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği dikkate alınmalıdır.
* Torpur HJ 1005 uygulandıktan sonra, renk korunumu ve daha uzun ömür için **Torpur Topcoat WP**, **Torpur Topcoat 2K** veya **Torpur Topcoat Transparent** kullanılması önerilir.
* Gözenek ve krater oluşmasını önlemek için ürün ince katlar halinde uygulanmalıdır. Uygulanması gereken miktar tüketim miktarı kısmında detaylandırılmıştır.

## GÜVENLİK

* + Eldiven, koruyucu gözlük ve kıyafetler giyin.
	+ Deri ile temas halinde su ve sabunla iyice yıkayın
	+ Kullanıcılar kimyasal maddelerin taşınmsaı, depolanması ve yok edilmesi hakkında bilgi ve öneri almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik içerikli bilgilerin olduğu güncel Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını kullanmalıdır.

## MALZEMELERİN TEMİZLİĞİ

* + Malzemelerin temizliği kürleme işleminden önce sabunlu su ile yapılmalıdır
	+ Kürlenme işleminden sonra temizlik tiner ile yapılmalıdır.

## KISITLAMALAR

* Uzun süreli solvent kokusundan dolayı kapalı alanlarda ortamın iyi havalandırılması gerekir.
* Yüzey sıcaklığı +5ºC olmalıdır. Ürünün karıştırma işlemi özel bir karıştırıcı ve karıştırıcı ucuyla hızı 300-400 RPM’yi geçmeyecek şekilde uygulanmalıdır.
* Soğuk havalarda ürünler kullanmadan

24 saat önce minimum +15 ºC sıcaklıkta saklanmalıdır.

* Su buhar basıncı negatif tarafta gözlenmelidir. Aksi bir durumda uygulamadan önce özel yalıtım uygulanmalıdır.
* Uygulamadan sonra, yüzey kuruyana kadar su, nem, kar, dolu vb. etkenlerden korunmalıdır.
* Tam mekanik ve kimyasal dirence 7 gün sonunda ulaşacağı dikkate alınmalıdır.
* Solvent içerir, yanıcıdır.
* Açık ateşle temas ettirmeyin ve uygulama sırasında sigara içmeyin.
* Yutmayın, boş kutularda gıda ürünleri saklamayın ve ateşe atmayın.
* Sadece profesyonel kullanımlar içindir.

# PUB 505

***Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması***

* Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
* Ürünün UV dayanımı yoktur. Bu yüzden üzerine ayrıca bir kaplama uygulanmalıdır.
* Kimyasal olarak arıtılmış su ile temas eden yüzme havuzu yüzeylerinin su yalıtımı için uygun değildir.

## BEYANNAME

 Başta kullanım önerileri olmak üzere bu föyde yer alan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgi ve deneyimler ışığında hazırlanmıştır ve ürün önerilere uygun şekilde saklandığı, hazırlandığı ve uygulandığı sürece geçerlidir. Bilgi föyü, olası bütün senaryoları kapsamamakla beraber, her türlü uygulama yöntemi için kaynak teşkil etmemektedir.

Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlidir. Bu sebeple ürünlerimizi kullanırken, doğru ürünü doğru yüzeyde ve koşullarda kullanın ve ticari kolaylık ve/veya belirli bir amaca uygun olması adına, firmamızın belirttiği bilgi ve talimatlara sıkıca uyun. Aksi takdirde MAROF TEKNİK ve MAROF YAPI, oluşabilecek hiçbir zarardan sorumlu değildir.

Ürünü kullanan kişi, ürünün uygulamaya ve kullanım amacına uygun olup olmadığını test etmelidir. Ürünlerimizin özelliklerini değiştirme hakkımız saklıdır. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişlerin Kabul edilmesi halinde mevcut satış ve nakliye koşullarımız geçerli olacaktır.

Kullanıcılar daima web sitemize girerek veya firmamızla iletişime geçerek elde edebilecekleri ilgili ürün hakkındaki en güncel Ürün Bilgi Föyü’ nü kullanmalıdır.

# PUB 505

***Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması***

**TEKNİK VERİLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROPERTIES** (23ºC & %55 RH) | **UNIT** | **METHOD** | **SPECIFICATIONS** |
| **Viskozite (BROOKFIELD)** | cP | ASTM D2196-86 | 1500-4500 |
| **Yoğunluk** | gr/cm3 | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 | 1.40 ± 0,05 |
|  **Katı madde** | % | ASTM D2369 | 85-90 |
|  **Parlama noktası** | oC | ASTM D93 | >40 |
| **Yürümeye uygunluk süresi** | Saat | - | 8-12 |
| **Yeni kat süresi** | Saat | - | 8-12 |
| **Sertlik (7 days)** | Bileşen A | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 60-65 |
| **Çekme mukavemeti** (7 days) | N/mm2 | ASTM D412 | >3 |
| **Kopma uzama** | % | ASTM D412 | > 600 |
| **Betona yapışma** | MPa | ASTM D4541 | 1,5-2 |
| **Uçucu organik bileşik (VOC)** | g/L | ASTM D3960 | 100-150 |
| **Raf ömrü** | Ay | - | 12 |
| **Su buharı geçirimi** | gr/m2.sa | ASTM E96 (Water Method) | 0.8 |