



## ÜRÜN TANIMI

GLOPUR 1 K POLİÜRETAN, tek komponentli, UV dayanımlı poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir.

Havadaki nem ile kürlenir ve hemen her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik, dayanıklı ve ekyersiz bir film oluşturur.

## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kolay uygulama (Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle uygulanır)
- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- Likit uygulama sonrası ekyersiz tek parça halinde oluşan membran, sızıntılara izin vermez.
- Mükemmel hava ve UV direnci vardır. Beyaz renk güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın iç ısısını önemli derecede düşürür.
- Soğuk ve sıcak direnci: Film -40 C° ve + 90 C° ya kadar elastikiyetini korur.
- Gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti oldukça yüksektir.
- Kimyasalların etkilerine karşı direnç sağlar.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Hemen her tür alt katmana uygun özel astarları mevcuttur.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 80  C, maksimum şok ısısı 200  C'dir.

## UYGULAMA ALANLARI

- İç ve dış uygulamaya uygundur
- Banyolar ve ıslak hacimler
- Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Otoparklar
- Yüzme Havuzu ve Endüstriyel Havuzlar
- Sulama kanalları
- Beton oluklar
- Veranda, balkonlar ve teraslar
- Peyzaj altı izolasyonu
- Perde Yalıtımı
- Stadyum tribünleri
- Köprü platformları
- Alçı ve çimento paneller
- Beton, metal, saç, mozaik, fayans vb. yüzeyler

### Beton alt katman standartları

- Sertlik: R<sub>28</sub> = 15Mpa.
- Nem: W < %10.
- Isı: 5-35  C.
- Nispi nem: < %85.

**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. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.



**YÜZEY HAZIRLIĞI**

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun Ürünler ile doldurularak onarılmalıdır.

**UYGULAMA**

GLOPUR 1KPOLİÜRETAN uygulamasından önce yüzeye 1 kat PU-ASTAR uygulanmalıdır. Malzeme çok iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra fırça, rulo veya püskürtme yolu ile uygulama yapılmalıdır. Uygulama tek katta kalın bir tabaka halinde değil, birkaç katta ve ince tabakalar halinde yapılmalıdır. Böylece hava kabarcıklarının hapsolmesi önlenir. Sarfiyat min.1,500 kg/m<sup>2</sup> olmalıdır. Katlar arasında 48 saat'den fazla beklemeyiniz.

Yüzeyi fayans ile kaplanacak ise üstüne kat uygulama yapılır ve kurumadan quartz kumu serilir.

Nihai kürlenme hava sıcaklığına ve ortam nemine bağlı olarak 5-7 günde gerçekleşir.

**ASTARLAMA**

Yüzeye uygun astar uygulaması yapınız.

**KARIŞTIRMA**

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir mikserle 2-3 dakika karıştırınız.

**UYGULAMA**

Malzemeyi rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle en az iki kat sürünüz.

**TEMİZLİK**

Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla ardından SOLVENT ile siliniz. Ruloları temizlemeye çalışmayınız, ikinci kez kullanılamazlar.

**SARFİYAT**

Birinci kat: 0.8-0.9 kg/m<sup>2</sup>.

İkinci kat: 0.7-0.9 kg/m<sup>2</sup>.

Minimum toplam sarfiyat: **1.5-1.8 kg/m<sup>2</sup>**.

**AMBALAJ**

5 kg, 20 kg ve 250 kg variller.

**RAF ÖMRÜ**

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamda saklandığında 6 ay'dır Açılan malzeme hava ile kürlendiğinden en kısa sürede kullanılmalıdır.

NİTELİK	BİRİM	TANIM
Uygulama ortam sıcaklığı	C°	+5/35 C°
Yeniden kat atma	Saat	6-24
Kuruma süresi (25 C° %55 nispi nemde)	Saat	12-24
Son kullanma (25C° %55 nispi nemde)	Gün	7
Viskozite (BROOKFIELD)	cP	2500-3500
Özgül ağırlık	g/cm <sup>3</sup>	1,4(±0,05) g/cm <sup>3</sup>
Görünüm	Renk	Gri/Beyaz
Uzama Yüzdesi	%	>600
İklim dayanımı	C°	-40/+80 C°
Tutuşma noktası	C°	> 42
Yeniden kat atma	saat	6-24
Shore sertliği	Shore A	70
Su buhar geçirimi	gr/m <sup>2</sup> .saat	0.8

**NOT:** Ürün, viskozite açısından tüm diğer poliüretan malzemelerde olduğu gibi ısı değişkenliklerine karşı hassastır. Viskozite ölçümleri 25 °C'da, ASTM D2196-86 standartları koşullarına göre yapılmıştır. Viskozite ısıyla ters orantılı olarak artış göstermektedir.

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uçucu yanıcı solventler içerdiğinden uygulama esnasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır, temas halinde bol su ile yıkayınız. Uygun karbon aktif maske kullanılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız. Ürünün malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS)

[www.glopur.com](http://www.glopur.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

