

## MICROSEALER-PU

### Gözenekli ve Gözeneksiz Alt Katmanlar ile Kuru ve Yaş Beton İçin Düşük Viskoziteli, Solventsiz, Poliüretan Esaslı Astar / Beton Sızdırmazlık Malzemesi

#### ÜRÜN TANIMI

**MICROSEALER-PU**, tek komponentli, %100 katı olan poliüretan esaslı astardır. Tüm alt katmanlar için uygun bir malzemedir.

Ürünün öne çıkan özelliği, çok düşük viskoziteli olması ve kürlenme hızını dengelemesidir. Bu sayede, gözenekli (gözenek durumu nasıl olursa olsun) ya da gözeneksiz (cam, metal gibi), her tür yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emprenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.

Alt katmanın dayanıklılığını arttıran düşük maliyetli etkin bir su sızdırmazlık malzemesi olarak kuru, yaş, hatta taze beton üzerine de uygulanabilir.

Kürlenmiş film üstün nitelikte mekanik özelliklere sahip olup HYPERDESMO® Sistem ile mükemmel düzeyde uyum sağlar: Uzama %400, gerilme mukavemeti ise 30 N/mm<sup>2</sup>'nin oldukça üzerindedir.

Alt katmanın gözenek durumuna göre, 100-500gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla fırça veya rulo ile uygulanır.

#### UYGUNLUK

Yapışma kuvveti, EOTA (Avrupa Teknik Onay Örgütü) standartları kapsamında talep edilen değerlerin üzerindedir.

#### UYGULAMA ALANLARI

**Astar** olarak uygulama alanları:

- Nemli, yaş/ıslak beton
- Seramik karolar
- Cam, mermer ve metal gibi gözeneksiz alt katmanlar.

**Beton** su sızdırmazlık malzemesi olarak da kullanılabilir.

#### SINIRLAMALAR



Güneşe açık alanlarda kullanıldığında rengi solabilir. Ancak bu tamamen görsel bir değişikliktir, performansı hiçbir şekilde etkilenmez.

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Tek komponentlidir.
- Düşük viskozitelidir.
- Yaş/ıslak beton dahil, her tür yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Camsı, gözeneksiz alt katmanlara bile güçlü bir şekilde yapışır.
- Yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emprenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- Solventsiz olduğundan kapalı alan uygulamaları için uygundur.
- Çok sayıda renk macunu (pigment) mevcuttur.
- Beton sızdırmazlığı ve korunması yönünde düşük maliyetli çözüm sunar.



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.

## MICROSEALER-PU

### UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşlar, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

Yüzey bozuklukları için kumla işlem görmüş MICROSEALER-PU kullanılması önerilir.

#### İnceltme:

Kabarcık oluşumuna yönelik riski azaltmak ve sarfiyatı 500 gr/m<sup>2</sup>'nin altında tutabilmek için malzemenin SOLVENT-01 ile %5 oranına kadar inceltmesi önerilir.

#### Uygulama:

Fırça veya rulo ile uygulayınız. Kürlenince ana membranın (HYPERDESMO® Sistem gibi) uygulamasına geçebilirsiniz.

### TÜKETİM

Alt katmanın gözenek durumuna bağlı olarak, **100-500 gr/m<sup>2</sup>**.

### TEMİZLİK

Yüzeye çok kuvvetli yapıştığından çevreye sıçramamasına dikkat ediniz. Aletleri ve ekipmanı kağıt havluya temizledikten sonra SOLVENT-01 ile siliniz. Rulolar tekrar kullanılamazlar.

### AMBALAJ

1 kg, 5 kg, 25 kg

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

### GÜVENLİK BİLGİSİ

Solvent içermemesine karşın standart güvenlik önlemlerinin alınması önerilir: İyi havalandırılmış, sigara içilmeyen ortamlarda ve çıplak alevden uzakta çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filitreli maske giyilmelidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	600
Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.2



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.

**MICROSEALER-PU****Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):**

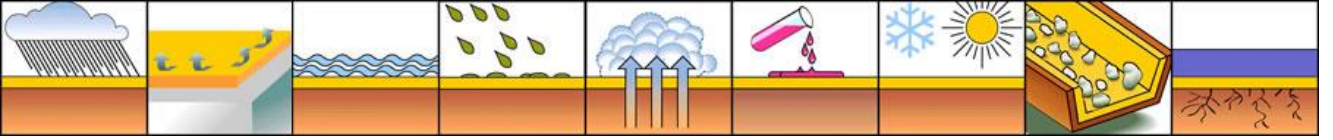
<b>NİTELİK</b>	<b>BİRİM</b>	<b>YÖNTEM</b>	<b>ÖZELLİK</b>
23 °C'da, kopma anındaki gerilim mukavemeti	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	350 (35)
23 °C'da uzama	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 400
Dokunma kuruluğu: • KURU çimento • YAŞ çimento	saat	-	12 6
Ana membranın uygulanması	saat	-	24 - 48
Çimentoya yapışma	mPa	ASTM D1640	> 4
HYPERDESMO®'nun MICROSEALER-PU astarına yapışması	mPa	ASTM D1640	> 5



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.

## MICROSEALER-PU

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbiri, ne GENEL ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince, ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden size muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.