

## MICROSEALER -50

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

#### ÜRÜN TANIMI

**MICROSEALER-50**, tek komponentli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı bir astar malzemesidir. Farklı tip ya da konumdaki alt katmanlara uygun olarak tasarlanmıştır.

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), hemen her tür yüzeyi bütünsel ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve empenye 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 düzeyde mekanik özelliklere sahiptir. Uzama %>300, gerilme mukavemeti ise 30 N/mm<sup>2</sup> nin oldukça üzerindedir.

Alt katmanın gözenek durumuna göre, 100-200gr/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:

- Beton yapılar (nemli, yaş veya 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 değişiktir, 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 empenye eder. Ana katın atılması gecikse de sorun oluşturmaz.
- Elastiktir.
- 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 -50

### UYGULAMA

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-50 kullanılması önerilir.

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

### TEMİZLİK

Aletleri ve ekipmanı kağıt havluyla temizledikten sonra SOLVENT-01 ile siliniz. Rulolar tekrar kullanılamazlar.

### AMBALAJ

1 Lt, 5 Lt, 20 Lt.

### 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

Uçucu yanıcı solventler içerir. İyi havalandırılmış, sigara içilmeyen ortamlarda ve çıplak alevden uzakta çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filitreli maske giyilmelidir. Solventlerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zeminde dolandığı unutulmamalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Sıvı form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C'de	40-50
Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C'de	0.9-1

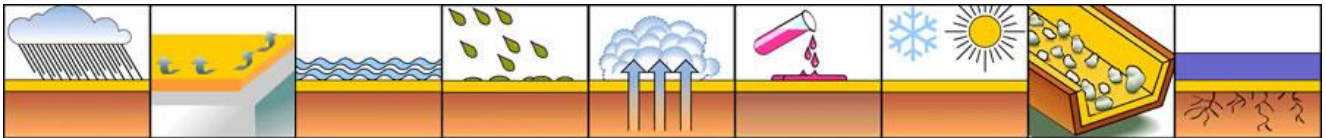
Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.



**MICROSEALER -50****Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
23 °C'de, kopma anındaki gerilim mukavemeti	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	300 (30)
23 °C'de uzama/esneme	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Dokunma kuruluğu: • Kuru çimento	saat	-	4-6
Ana membranın uygulanması	saat	-	12-24
Çimentoya yapışma	mPa	ASTM D1640	> 4

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbirini, 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.

