

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 tipteki pek çok alt katmana uygulanabilir.

Ürünün öne çıkan özelliği, çok düşük viskoziteli olması ve kurlenme hızını dengelemesidir. Bu sayede, gözenekli (gözenek durumu nasıl olursa olsun) ya da gözeneksiz (cam, metal gibi), hemen her tür yüzeyi bütünsel/kesintisiz 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 özellikler sergiler. Uzama %>300, gerilme mukavemeti ise 30 N/mm²'nin oldukça üzerindedir.

Alt katmanın gözenek durumuna göre, **100-300gr/m²** sarfiyatla fırça veya rulo ile uygulanır.

UYGUNLUK-SERTİFİKA

- Yapışma kuvveti, EOTA (Avrupa Teknik Onay Örgütü) standartları kapsamında talep edilen değerlerin üzerindedir.
- CE** markası EN 1504-2:2004 standartlarına göre teşkil edilmiştir.

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



- Üzeri açık bırakıldığında rengi solar. Ancak bu tamamen görsel bir değişikliktir, performansı hiçbir şekilde etkilenmez.
- Beton çok gözenekli ise, malzemenin etkin nüfuz etmesi sonucu yüzey üzerinde bir film katı oluşmayabilir. Bu durumda, tozsuz bir yüzey için müteakip kat uygulamasına gereksinim vardır. Aşırı gözenekli ise, yüzeye nüfuzu daha az etkin olan **GEODESMO 50'yi** kullanabilirsiniz.

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.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

MICROSEALER -50

- Yüzeyi bütünsel/kesintisiz 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.

UYGULAMA

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

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, 4 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 filtrelili maske giyilmelidir. Solventlerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zeminde dolandığı unutulmamalıdır. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıvı form (uygulamadan önce):

| NİTELİK | BİRİM | YÖNTEM | ÖZELLİK |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------|
| Viskozite (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, 25 °C'de | 30-60 |
| Özgül ağırlık | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C'de | 0.95-1.05 |

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

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

| NİTELİK | BİRİM | YÖNTEM | ÖZELLİK |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| 23 °C'da, kopma anındaki gerilim mukavemeti | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 300 (30) |
| 23 °C'da uzama | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 300 |
| Dokunma kuruluğu: • Kuru çimento | saat | - | 6-12 |
| Ana membranın uygulanması | saat | - | 12-24 |
| Çimentoya yapışma | MPa | ASTM D1640 | > 4 |

CE

19

AICHIMICA S.A.

7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE

2085-CPR-061

EN 1504-2: 2004

2085

MICROSEALER-50

Beton Yüzey Koruma Sistemleri – Kaplama

www.alchimica.com

Temel özellikleri**Performans****Uyumlaştırılmış teknik şartname**ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

MICROSEALER -50

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| CO2 geçirgenliđi | >50 m | EN 1504-2: 2004 |
| Su buharı geçirgenliđi | 4,4 m | |
| Kılcal emilim ve su geçirgenliđi | 0,005 kg/m ² .h0.5 | |
| Çekme dayanımıyla yapışma testi | 4,1 N/mm ² | |
| Aşınma direnci | NPD | |
| Darbe direnci | NPD | |
| Yangına karşı reaksiyonu | Euroclass F | |
| Tehlikeli maddeler | 5.3 ile uyumlu | |

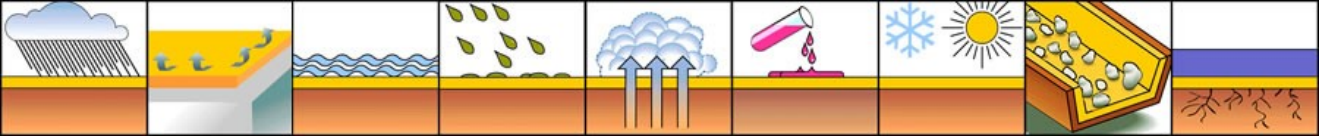
Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbirini, ne GENEL ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince, ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten size



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

MICROSEALER -50

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 ISO 45001 onaylıdır.