

AQUASMART® -PB

Su Yalıtımı İçin Su Bazlı, Bitüm Takviyeli Poliüretan Esaslı Membran

ÜRÜN TANIMI

AQUASMART®-PB, su bazlı, bitüm ile zenginleştirilmiş poliüretan esaslı bir membrandır. Üstün tiksotropik özelliklere sahip olup temel duvarlarının ve ıslak mekanların su yalıtımı için idealdir. Diğer bitüm emülsiyonlu ürünlerden farklı olarak hızlı kürlenir ve kalın katlar halinde uygulanabilir.

Bu niteliklerinin yanı sıra, gerçek elastomerik özellikler taşır ve aynı türdeki termoplastik malzemelerle benzerlik göstermez.

AQUASMART serisindeki tüm diğer ürünler gibi yangın geciktirici versiyonu mevcuttur (**AQUASMART®-PB-FR**).

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle minimum toplam sarfiyatı 2-3 kg/m² olacak şekilde, geotekstil ile desteklenerek bir veya iki kat uygulanır. Geotekstil malzemesi Alchimica'dan tedarik edilebilir.

SERTİFİKA

CE sertifikası, EN 1504-02'ye göre tescil edilmiştir.

No: 2085-CPR-082 (AQUASMART PB).

Aşağıdaki tabloya bakınız.

UYGULAMA ALANLARI

Su yalıtımı ve koruma amaçlı olarak;

- Temel duvarları
- Islak mekanlar

SINIRLAMALAR

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Su bazlıdır.
- Kolay uygulama ve onarım olanağı sağlar.
- Tiksotropiktir.
- Yüzeyi kesintisiz, bütünsel olarak kaplar.
- Elastiktir.
- Hızlı kürlenir.

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuçlar alınabilecek alt katmanlar:

Beton, lifli çimento, çimento esaslı çatı kaplamaları, ahşap, korozyona uğramış metal, galvanizli çelik. Diğer alt katmanlara yönelik bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: R₂₈ = 15Mpa.
- Nem: W < %10.
- Sıcaklık: 5-35 °C.
- Nispi nem: < %85

Uygun astarlar:

Alt katmana bağlı olarak **AQUASMART-DUR**, **MICROSEALER-PU**. Astar önerisi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları



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

AQUASMART® -PB

çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento kalıntıları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Astarlama:

Teknik veri föylerindeki özelliklerine göre astarı seçiniz.

Karıştırma:

Uygulamadan önce malzemeyi iyice karıştırınız. Her ne kadar inceltilmesi gerekmesede, suyla %5-10 oranında seyreltilebilir. Havasız püskürtme uygulamalarında suyla inceltmesi önemle tavsiye olunur.

Uygulama:

Rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle iki kat uygulayınız.



Aşırı ıslak havalarda, yağış ihtimalinde ya da donma noktasına yakın derecelerde uygulama

yapmayınız.

TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: **2-3 kg/m²**.

TEMİZLİK

Aletleri ve ekipmanı gecikmeden derhal suyla temizleyin.

RAF ÖMRÜ

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

GÜVENLİK BİLGİSİ

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	3,000-8,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	0.95-1.05
Gereken uygulama ısısı	°C	-	> 5

AQUASMART® -PB

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	50
23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	45-50 (4-5-5.0)
23 °C'de uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 200
Betona yapışma	MPa	ASTM D4541	> 1,2 Mpa
H ₂ O emilimi	%	-	< 4

CE

20

AICHIMICA S.A.

7 Lampsakou Str, ATHENS - GREECE

2085-CPR-082

EN 1504-2: 2004

2085

AQUASMART PB

Beton yüzeyi için koruma sistemleri - Kaplama

www.alchimica.com

Temel özellikler	Performans	Uyumlaştırılmış teknik şartname
CO ₂ geçirgenliği, m	SD>50 m	EN 1504-2: 2004
Su buharı geçirgenliği, m	SD<5 m Sınıf I	
Kılcal emilim, kg/m ² .h0.5	W<0.1	
Çekme dayanımıyla yapışma testi, N/mm ²	≥ 0.8	

AQUASMART® -PB

Aşınma direnci, mg	<3000	EN 1504-2: 2004
Darbe direnci, N.m	≥4 Sınıf I	
Yangına reaksiyonu	Euroclass F	

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

