

AQUASMART® THERMO

Su Bazlı, Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı Isı Yalıtım Boyası

ÜRÜN TANIMI

AQUASMART® THERMO, iç ve dış alan kullanımları için geliştirilmiş tek komponentli, su bazlı, poliüretan esaslı likit bir üründür. Zor iklim koşullarında üstün bir performans sergiler.

Yaz ve kış aylarında yapıların istenmeyen düzeydeki ısı geçirgenliğini azaltmak amacıyla özel olarak formüle edilmiş ünük bir malzemedir. Hücreleri daima %100 kapalı olduğundan ısı yalıtım özellikleri kayba uğramaz.

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle uygulanır. Daha fazla bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Tüketim: 2 lt/m² (1 lt ürün, 1 mm kalınlığında kuru film verir.)

UYGULAMA ALANLARI

Cephe ve iç mekan duvarlarında ısı yalıtım boyası olarak kullanılması önerilir. Elastiktir ve düşük derecelerde bile çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- UV ışınlarına direk olarak açık bırakılmamalıdır. Bu tür uygulamalarda üzerini **Aquasmart PU PAINT** veya **Aquasmart-Hybrid** ile boyayın.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Isı yalıtım özellikleri mükemmeldir. Hücreleri %100 kapalıdır.

- Su bazlıdır.
- Uygulaması ve onarımı kolaydır.
- Tiksotropiktir.
- Sıfırın altındaki derecelerde bile elastikiyetini korur.
- Küçük çatlakları köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Su buharı geçirimi etkindir. Film nefes alır, bu sayede kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Piyasada satılan hemen her tür su bazlı pigment macunlarıyla kolaylıkla renklendirilebilir.

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuçlar alınabilecek alt katmanlar:

Beton, stuko ve iyi yapılmış eski akrilik boyalarla kaplı yüzeyler üzerine uygulanabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Astarlama: Uygulama özellikleri ve istenilen performansa göre çeşitli astarlar kullanılabilir. Nem bariyeri için **AQUADUR™** veya **AQUASMART® EPOXY PRIMER** önerilir.

Eski akrilik boya üzerine yapılacak yenileme veya iyileştirme çalışmaları için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Karıştırma:

Düşük hızda çalışan mikser (100 devir/dk) kullanınız. İnceltmesi gerekirse de, suyla %5-10 oranında biraz daha seyreltilir.

Uygulama:

Rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle bir veya iki kat uygulanır.



AQUASMART® THERMO



Yağmurlu havalarda veya yağış ihtimalinde ve düşük derecelerde uygulama yapmayınız.

TÜKETİM

Bir veya daha fazla katlar halinde 2 lt/m².

TEMİZLİK

Aletleri ve ekipmanı derhal suyla temizleyiniz.

AMBALAJ

1 lt, 4 lt, 10 lt

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal 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):

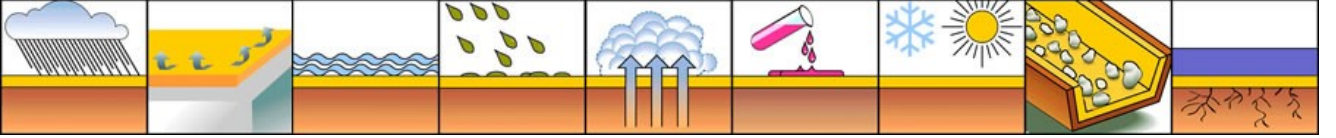
NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	15,000 -25,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,4-0,5
Gereken uygulama ısı	°C	-	> 5

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Isı iletkenliği	w/mk	EN ISO 12667	0,04
Servis ısı	°C	-	-20 ila 90
23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
23 °C'da uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300

AQUASMART® THERMO

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 ISO 45001 onaylıdır.