

## AQUASMART®-DUR

### İki Komponentli, Düşük Viskoziteli, 1:1 Hacimli Su Bazlı Epoksi Kaplama/Astar

#### ÜRÜN TANIMI

**AQUASMART®-DUR**, Alchimica'nın AR-GE laboratuvarında tasarlanmış öncü nitelikte benzersiz bir üründür. Su bazlı, epoksi esaslı astar ve kaplama malzemesi olup, iki komponentinin eşit oranda kullanılması için özel olarak formüle edilmiştir.

Karışım oranının hacimsel olarak 1:1 olması, çok küçük miktarlarda tüketim gerektiren uygulamalara izin verir. Kullanıcı karıştırılmamış ürünü daha sonraki çalışmaları için saklayabilir.

Viskozitesi düşük, kap ömrü ise uzundur. Bu özellikleri malzemeyi DIY (kendin yap) uygulamaları açısından ideal kılmaktadır.

Piyasada satılan su bazlı pigment macunlarıyla kolaylıkla renklendirilebilir. Ayrıca, eşit miktarlarda kuvarz kumuyla doldurulup güçlendirildiğinde beton yüzeyler için koruyucu kapsamda mükemmel bir kaplama malzemesi olarak işlev görür.

Uzun süreli UV ışınlarına maruz kaldığında çok hafif sararma yapar.

#### UYGUNLUK-SERTİFİKA

- AQUASMART®-DUR'un yapışma kuvveti EOTA'nın (Avrupa Teknik Onay Örgütü) talep ettiği değerlerin üzerindedir.
- CE** sertifikası, EN 1504-2:2004 standartlarına göre tescil edilmiştir.

#### UYGULAMA ALANLARI

- Poliüretan esaslı **AQUASMART** ürünlerinin yanı sıra, **HYPERDESMO** ve epoksi bazlı sistemlerinde astar olarak,
- Nem bariyeri gerektiren durumlarda astar olarak,
- Beton sızdırmazlık katı olarak,
- Eski ve yeni beton arasında yapıştırıcı katman olarak,
- Zemin tozumasına karşı kaplama malzemesi olarak,
- Metalden yapılmış eski yapı elemanlarında koruyucu kaplama malzemesi olarak.

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Karışım oranının 1:1 hacimde olması nedeniyle küçük miktarlarda kullanılmasına ve ürünün daha sonraki uygulamalar için saklanabilmesine olanak verir.
- Düşük derecelerde bile hızlı kürlenir.
- Kokusu azdır. Güvenli ve alevlenmez özellikli olup VOC (Uçucu Organik Bileşikler) değeri sıfırdır.
- Kapalı alan uygulamaları için uygundur.
- Temizliği kolaydır.
- Demir, galvanizli çelik, alüminyum, cam ve ahşap dahil nemli veya taze beton üzerine bile güçlü bir şekilde yapışır.
- Etkin mekanik özelliklere ve aşınma direncine sahiptir.
- Su bazlı pigment macunlarıyla kolaylıkla renklendirilir.
- Kap ömrü uzundur.



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

## AQUASMART®-DUR

### UYGULAMA DETAYLARI

#### Karıştırma:

İki komponenti elle veya düşük hızda (300 rpm) çalışan bir mikser ile karıştırınız.

#### Uygulama:

- Astar olarak -



Yalnızca ince katlar halinde uygulama yapılır. Rulo ile maksimum toplam tüketimi 150-200 gr/m<sup>2</sup> olacak şekilde bir veya iki kat uygulanır.

- Su/nem bariyeri olarak -

Rulo ile toplam tüketimi 500-600 gr/m<sup>2</sup> olacak şekilde üç kat uygulanır.

Yeniden kat atma süresi hava koşullarına oldukça bağlı olduğundan değişkenlik gösterir. Bu süre, yazın 2 saate indiği gibi, kışın 24 saate çıkabilir. Yeniden kat atma zamanını parmak uygulamasıyla belirleyebilirsiniz. Malzeme tırnakla delinmeyecek sertliğe ulaştığında bir sonraki kat (**AQUASMART®-DUR veya HYPERDESMO®**) uygulaması için yüzey artık hazır durumdadır.



- Malzemenin yapışmasını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkileyeceğinden belirtilen tüketim miktarlarını aşmayınız.
- Karışımın kap ömrü, maksimum 25 °C'da 1 saattir.
- 12 °C altında uygulama yapmayınız.
- Sıcak veya ısınmış beton, uygulamadan önce ıslatılmalıdır.

### TÜKETİM

- Astar olarak: İnce katlar halinde, toplam tüketimi **150-200 gr/m<sup>2</sup>** olacak şekilde bir veya iki kat uygulanır.
- Su/nem bariyeri olarak: Toplam tüketimi **500-600 gr/m<sup>2</sup>** olacak şekilde üç kat uygulanır.

### TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla ardından su ile temizleyiniz. Poliüretan ürünlerin karıştırılmasında ya da uygulanmasında tekrar kullanılamazlar.

### 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.

### AMBALAJ

Component A: 1 lt, 4 lt  
Component B: 1 lt, 4 lt

### 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 filtreli maske giyilmelidir. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyiniz.

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



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

## AQUASMART®-DUR

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Likit form (uygulamadan önce, karıştırma işleminden sonra):

Component A – süt beyazı

Component B – sarı

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Karışmış ürünün viskozitesi (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	50-100
Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.0
Karışım oranı (hacimsel olarak)	A:B	-	1:1
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	3-5
Tam kürlenme	gün	-	3
Yeniden kat atma	-	-	Malzeme tırnakla delinmeyecek sertliğe ulaştığında
Kap ömrü	saat	-	1 (25 °C'da)

#### Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	5-40
Betona yapışma	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Sürtünme direnci	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 <sup>-3</sup>



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

**AQUASMART®-DUR****CE**

19

**AICHIMICA S.A.**

7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE

2085-CPR--082

EN 1504-2: 2004

2085

AQUASMART-DUR

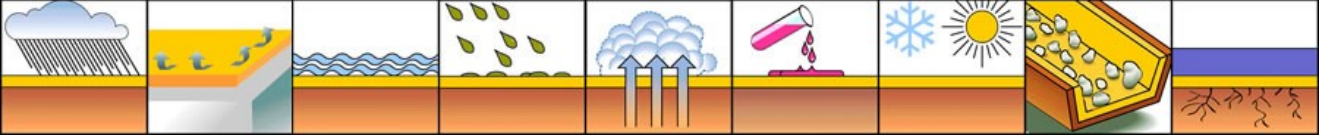
Beton Yüzey Koruma Sistemleri-Kaplama

www.alchimica.com

<b>Temel özellikler</b>	<b>Performans</b>	<b>Uyumlaştırılmış teknik şartname</b>
CO2 geçirgenliği, m	187	EN 1504-2: 2004
Su buharı geçirgenliği, m	3,7	
Kılcal emilim, kg/m <sup>2</sup> .h0.5	0,002	
Çekme dayanımıyla yapışma testi, N/mm <sup>2</sup>	3,7	
Aşınma direnci, mg	120	
Darbe direnci, N	8	
Yangına reaksiyonu	Euroclass F	
Tehlikeli maddeler	5.3 'e göre uygunluk	

## AQUASMART®-DUR

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.