

## AQUADUR

### İki Komponentli, Su Bazlı, Epoksi Kaplama / Astar

#### ÜRÜN TANIMI

20 yıla dayanan başarılı uygulamalarla yüksek performans sergileyen **AQUADUR**, Alchimica'nın **HYPERDESMO®** ve diğer poliüretan esaslı ürünleri için tasarlanmış iki komponentli, su bazlı epoksi kaplama malzemesidir.

**Su ve nem bariyeri** olarak "Sınıf III" kategorisinde tescil edilmiştir. Bu kapsamda negatif baskıya / nem oluşumuna karşı yapılacak uygulamalar için idealdir.

Uygulaması kolay ve güvenlidir (sıfır VOC / Uçucu Organik Bileşenler). Astar özelliğinin yanı sıra, çeşitli uygulamalar için de kullanılabilen bir üründür.

#### UYGUNLUK - SERTİFİKA

- Su ve Nem Bariyeri: Sınıf III.
- **CE** sertifikası, **HYPERDESMO®** ve **AQUASmart®** sistemlerinin bir parçası olarak ETAG 005 (bölüm 1 ve 6) standartına uygun olarak tescil edilmiştir.
- **CE** sertifikası EN 1504-2:2004 standartına göre tescil edilmiştir.

#### UYGULAMA ALANLARI

- Negatif baskıya ve neme karşı uygulamalarda astar olarak (depolar, havuzlar, temeller, vb)
- Epoksi, poliüretan veya çimento esaslı sistemler gibi uygulamalarda astar olarak
- Beton sızdırmazlık katı olarak
- Eski ve yeni beton arasında yapıştırıcı olarak
- Su ve nem bariyeri olarak

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Su ve nem bariyeri olarak yüksek performansta işlev görür.
- Kolay uygulanır (su bazlı).
- Güvenlidir, kokusu azdır ve yanıcı değildir (sıfır VOC değeri / Uçucu Organik Bileşenler).
- Kapalı alan uygulamaları için uygundur.
- Kolay temizlenir.
- Nemli ve taze beton dahil, demir, galvanizli çelik, alüminyum, cam ve ahşap gibi alt katmanlara güçlü bir şekilde yapışır.
- Etkin mekanik özelliklere ve aşınma direncine sahiptir.

#### UYGULAMA DETAYLARI

##### Karıştırma:

Elle veya düşük hızda (300 devir/dk) çalışan bir mikserle iki komponenti birbiriyle iyice karıştırınız. %10-30 oranında su ilave ederek karışımı inceltiniz.

##### Uygulama:

###### Astar olarak:



Yalnızca ince katlar halinde uygulanır. Ruloyla toplam sarfiyatı 150-200 gr/m<sup>2</sup> olacak şekilde bir veya iki kat uygulayınız.

###### Su ve nem bariyeri olarak:

Ruloyla toplam sarfiyatı 500-600 gr/m<sup>2</sup> olacak şekilde üç kat uygulayınız.

Hava koşullarına çok sıkı bağlı olduğundan yeniden kat atma süresi kesin olarak belirlenemez: Yazın 5 saat gibi kısa, kışın ise 24 saat gibi daha uzun bir sürede olabilir.



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

## AQUADUR

Ne zaman yeniden kat atılacağını parmağınızla dokunarak belirleyebilirsiniz: Uygulanmış kat, süt beyazlığından şeffaf renge dönüşmeye başladığında ve parmağınızla delinmeyecek sertliğe eriştiğinde bir sonraki katın (AQUADUR veya HYPERDESMO®) atılmasına geçilmelidir.



- Yapışma ve dayanıklılık performansının olumsuz yönde etkilememesi için belirtilen sarfiyat miktarlarının aşılması önem taşımaktadır.
- Karışımın kap ömrü maksimum 25 °C'da 1 saattir.
- 12°C'ın altında uygulama yapılmaz.
- Isınmış beton, uygulamaya geçilmeden önce ıslatılmalıdır.

### TÜKETİM

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

### TEMİZLİK

Aletleri ve ekipmanı kağıt havluyla temizledikten

sonra su ile siliniz. Poliüretan ürünlerin karıştırılmasında veya uygulamasında tekrar kullanılmamalıdır.

### AMBALAJ

Şeffaf: 4 kg (1 + 3 kg) ve 10 kg (2,5 + 7,5 kg).  
Beyaz: 5 kg (1 + 4 kg) ve 10 kg (2 + 8 kg)  
Diğer renkler talebe bağlıdır.

### 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

Solvent içermemesine karşın standart güvenlik önlemlerinin alınması önerilir: İyi havalandırılmış, sigara içilmeyen ortamlarda ve çıplak alevden uzakta çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filitreli maske giyilmelidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Likit form (uygulamadan önce, karıştırmadan sonra):

Component A – renksiz.

Component B – şeffaf veya renkli (talebe bağlı olarak).

(Şeffaf uygulamasında, komponentler karıştırıldığında karışım beyaz renge dönüşür ancak tamamen kürlendiğinde membran tekrar şeffaf halini alır.)



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

**AQUADUR**

| <b>NİTELİK</b>                              | <b>BİRİM</b>        | <b>YÖNTEM</b>                            | <b>ÖZELLİK</b>   |
|---|---------------------|--|--|
| Viskozite (Brookfield)                      | cP                  | ASTM D2196-86, 25 °C                     | 100-300  |
| Özgül ağırlık                               | gr/cm <sup>3</sup>  | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C | 1.0-1.1  |
| Şeffaf AQUADUR'un karışım oranı             | A:B, ağırlık olarak | -  | 1:3  |
| Renkli AQUADUR'un karışım oranı             | A:B, ağırlık olarak | -  | 1:4  |
| 25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi | saat                | -  | 5-6  |
| Tam kürlenme                                | gün                 | -  | 7  |
| Yeniden kat atma                            | -                   | -  | Uygulanmış kat, süt beyazlığından şeffaf renge dönüşmeye başladığında yeni katı atınız. Ayrıca parmağınızla delinmeyecek sertliğe erişip erişmediğini de kontrol ediniz. |
| Kap ömrü                                    | saat                | -  | 25 °C'da 1 saat  |

**Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):**

| <b>NİTELİK</b>     | <b>BİRİM</b>                           | <b>YÖNTEM</b> | <b>ÖZELLİK</b>                             |
|--------------------|--|---------------|--|
| Servis ısısı       | °C                                     | -             | 5-40                                       |
| Su buharı geçirimi | gr/m <sup>2</sup> .24saat              | EN ISO 7783-2 | 3.9<br>Sınıf III<br>(Düşük, < 15)          |
| Su geçirimi        | kg/m <sup>2</sup> .saat <sup>0.5</sup> | NF EN 1062-3  | 0.003-0.006<br>Sınıf III<br>(Düşük, < 0.1) |



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

**AQUADUR**

|                  |  |   |                        |
|------------------|--|---|------------------------|
| Betona yapışma   | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D4541  | > 30<br>(> 3)          |
| Sürtünme direnci | Gr   | ASTM D4541<br>(Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 devir.) | 120 * 10 <sup>-3</sup> |

**CE**

19

**AICHIMICA S.A.**

7 Lampsakou Str, ATHENS - GREECE

2085-CPR-082

EN 1504-2: 2004  
2085

AQUADUR

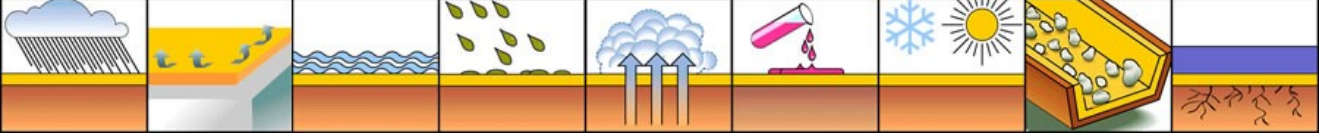
Beton Yüzey Koruma Sistemleri- Kaplama

www.alchimica.com

| <b>Temel özellikleri</b>         | <b>Performans</b>                         | <b>Uyumlaştırılmış teknik şartname</b> |
|----------------------------------|---|--|
| CO2 geçirgenliği                 | 191 m                                     | EN 1504-2: 2004                        |
| Su buharı geçirgenliği           | 3,1 m                                     |  |
| Kılcal emilim ve su geçirgenliği | 0,003 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> |  |
| Çekme dayanımıyla yapışma testi  | 3,2 N/mm <sup>2</sup>                     |  |
| Aşınma direnci                   | 130 mg                                    |  |
| Darbe direnci                    | 8 N                                       |  |
| Yangına karşı reaksiyonu         | Euroclass F                               |  |
| Tehlikeli maddeler               | 5.3 ile uyumlu                            |  |

## AQUADUR

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, ne GENEL , ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.



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