

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.

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

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

UYGUNLUK - SERTİFİKA

- Su ve Nem Bariyeri: Sınıf III.

UYGULAMA ALANLARI

- Depolar, havuzlar, temeller, vb. (negatif baskıya/nem çıkışına karşı uygulamalarda)
- 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 gr/m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulayınız.

Su ve nem bariyeri olarak:

Ruloyla toplam sarfiyatı 600 gr/m² 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.

Ne zaman yeniden kat atılacağını parmağınızla dokunarak belirleyebilirsiniz: Uygulanmış kat, süt beyazlığından şeffaf renge dönüşmeye başladığında ve parmağınızla delinmeyecek



AQUADUR

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 25 °C'da maksimum 1 saattir.
- 10 °C'ın altında uygulama yapılmaz.
- Isınmış beton, uygulamaya geçilmeden önce ıslatılmalıdır.

TÜKETİM

- Astar olarak: İnce katlar halinde toplam sarfiyatı **150 gr/m²** olacak şekilde bir veya iki kat uygulayınız.
- Su ve nem bariyeri olarak: Toplam sarfiyatı **600 gr/m²** olacak şekilde üç kat uygulayınız.

TEMİZLİK

Aletleri ve ekipmanı kağıt havluyla temizledikten sonra SOLVENT-01 ile siliniz. Rulolar tekrar kullanılamazlar.

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.)

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	3,500
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.0

AMBALAJ

Şeffaf: 4 kg (1 + 3 kg) ve 20 kg (5 + 15 kg).
Beyaz: 5 kg (1 + 4 kg) ve 20 kg (4 + 16 kg).
Diğer renk seçenekleri 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 çalışmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filtreli maske giyilmelidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.

AQUADUR

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

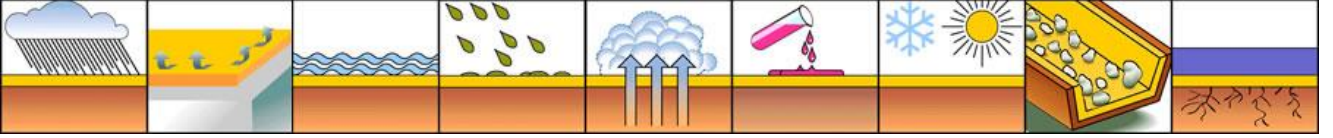
Kürlenme form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	10-40
Su buharı geçirimi	gr/m ² .24saat	EN ISO 7783-2	3.9 Sınıf III (Düşük, < 15)
Su geçirimi	kg/m ² .saat ^{0.5}	NF EN 1062-3	0.003-0.006 Sınıf III (Düşük, < 0.1)
Betona yapışma	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Sürtünme direnci	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 devir.)	120 * 10 ⁻³



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 OHSAS 18001 onaylıdır.