OCTAPUR
CHEMICAL SOLUTIONS

Teknik Veri Sayfası

OCTAPOX Epoxy Primer 2K

Solvent İçermeyen, İki Bileşenli Epoksi Esaslı Zemin Astarı

ÜRÜN AÇIKLAMASI

OCTAPOX Epoxy Primer 2K, solvent içermeyen, iki bileşenli, epoksi esaslı, şeffaf ve ekonomik bir yüzey astarıdır.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMA ALANLARI

OCTAPOX Epoxy Primer 2K iyi penetrasyon özelliğine, yüksek mekanik dayanıma ve kimyasal dirence sahip bir astardır. Beton zeminlerin kılcal boşluklarını doldurarak yüzey mukavemetini artırır ve daha sonra uygulanacak epoksi kaplama veya boyalar için yapışma köprüsü oluşturur. Betonun tozlanmasını önlemek amacıyla tek başına da kullanılabilir.

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç ve gıda sektörü tesisleri, laboratuvarlar, otoparklar ve arıtma tesislerinde; ayrıca ağır forklift trafiğinin ve korozif kimyasalların bulunduğu alanlarda tek başına veya tesviye ve epoksi kaplama öncesinde astar olarak kullanılır.

TİPİK ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer	Ölçüm Birimi / Açıklama	Ölçüm Metodu
Komponent Sayısı	2		
Yoğunluk (Karışım)	1,05 ± 0,05	g/cm³, 20 °C	TS EN ISO 2811-1
Katı Madde Karışım	100	Ağırlıkça %	
Katı Madde Karışım	100	Hacimce %	
Uygulama Tineri	İnceltilmez		
Karışım Oranı (A:B)	2:1	Ağırlıkça	
Karışım Ömrü	25 - 35	dk / 23 °C, 200 g	DIN 16945
Uygulama Şekli	Rulo, Fırça veya Sprey		
Teorik Tüketim	0,3 - 0,5	kg/m², yüzeye bağlı	

AMBALAJLAMA

A+B: 10+5 kg set.

BETON YÜZEY KALİTESİ VE YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına (>25 N/mm²) sahip olmalıdır. Uygulama yapılacak beton zemin sağlam olmalı, yüzeyde oynama bulunmamalı ve harç/şerbet tabakası uzaklaştırılmalıdır. Beton en az C25, tercihen C30-C35 standardında olmalı; yüzey çekme mukavemeti >1,5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey; basınçlı su ve uygun mekanik yöntemlerle yağ, gres, kir, toz, harç parçacıkları, kalıp ayırıcı maddeler, çimento kalıntıları, talaşlar, gevşek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan tamamen arındırılmalıdır. Çimento şerbeti Shot-Blast, Rota Tiger veya benzeri aşındırıcı ekipmanlarla kaldırılarak açık gözenekli bir yüzey elde edilmelidir. Çok parlak yüzeyler frezeleme veya kumlama ile pürüzlendirilmelidir. Beton çatlakları V şeklinde açılıp temizlenmeli, sahte derzler temizlenmelidir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

A bileşeni düşük devirli (300-400 devir/dakika) mekanik karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Ardından B bileşeni A bileşenine ilave edilir ve karışım tamamen homojen hale gelinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Karışım oranı A:B = 2:1 (ağırlıkça) olmalıdır. Ürün rulo, fırça veya sprey ile uygulanır. Sadece karışım ömrü içinde kullanılabilecek miktarda ürün hazırlanmalı; hazırlanan karışım karışım ömrü içerisinde kullanılmalı ve maksimum 35 dakika içinde tüketilmelidir.

KİMYASAL DAYANIM

Kimyasal	Konsantrasyon	Dayanım
Sülfürik Asit (H_2SO_4)	%20	3-2
Hidroklorik Asit (HCl)	%20	3-2
Nitrik Asit (HNO_3)	%20	3-2
Asetik Asit (CH_3COOH)	%10	3-2
Asetik Asit (CH_3COOH)	%20	2
Laktik Asit (CH_3CHOH-COOH)	%20	2
Formik Asit (HCOOH)	%10	2
Formik Asit (HCOOH)	%20	2-1
Ksilen		2
Etil Alkol		2
Kromik Asit (H_2CrO_4)	%10	2
Sodyum Hidroksit (NaOH)		3

MEKANİK DAYANIM

Özellik	Değer	Ölçüm Metodu
Basınç Dayanımı	~95 N/mm²	DIN EN 196
Yapışma Dayanımı	>3 N/mm² (Beton Yüzey)	EN 1542, EN ISO 4624, EN 12118
Eğilme Dayanımı	~30 N/mm²	DIN EN 196
Shore D	80-85	

KÜRLENME VE KULLANIMA ALMA SÜRELERİ

Sıcaklık	Yaya Trafiği	Mekanik Dayanım	Kimyasal Dayanım
+10 °C	24 saat	5 gün	10 gün
+20 °C	12 saat	3 gün	7 gün
+30 °C	6 saat	2 gün	5 gün

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri eksiksiz olmalıdır. Son kullanma tarihinde ilk giren ilk çıkar kuralına uyulmalıdır. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış ortamda; teknik güvenlik bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak saklanmalıdır. Orijinal, açılmamış ambalajında, nemden arındırılmış kapalı depoda 15-25 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrüne sahiptir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Ambalaj üzerindeki güvenlik işaret ve uyarılarına ve ürüne ait Güvenlik Bilgi Formunda (SDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalı; maske ve eldiven gibi uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Ürünle doğrudan temastan ve buharının solunmasından kaçınılmalı, açık ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

OCTAPUR Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Barbaros Mah Begonya Sok No:1/2 Nidakule Ataşehir / İstanbul
www.octapur.com | info@octapur.com
Version 1.1