

DUAYEN E-32

Epoksi Polimer Beton

ÜRÜN TANIMI

Epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren yapısal tamir harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- ◆ Betonarme kolonların çelik takviye boşluklarının doldurulmasında
- ◆ Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde yüzey tamiratlarında
- ◆ Deniz yapılarının onarım ve bakımlarında
- ◆ Yapılardaki düşey elemanlarda, tavanlarda ve kirişlerde bulunan geniş çatlakların onarımında
- ◆ Vinç kiriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım gerektiren montaj ve onarımlarında kullanılır

ÖZELLİKLER

- ◆ Solventsizdir.
- ◆ Tozumu engeller, hijyenik ortam sağlar.
- ◆ Yapıştırıcının zeminden kaynaklanan yapışma ve kabarma problemlerini (reaksiyon bozulmalarını) ortadan kaldırır.
- ◆ Yüksek yapıştırma ve tutunma mukavemetine sahiptir.
- ◆ Uygulama sonrası suya, neme, ısıya dayanıklıdır.
- ◆ Astarsız uygulanır
- ◆ Parlak ve düzgün zemin görünmesini sağlar.
- ◆ Kimyasal Dayanımı yüksektir.
- ◆ Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk		Gri	
Katı Madde (%)		100	
Yoğunluk (g/cm ³)		A Bileşeni : 1,45 B Bileşeni : 1,41 Karışım: 1,79	
SHORE D Sertliği		94 ± 3	DIN 53505
Basınç Dayanımı (N/mm ²)		57 ± 5	EN 13892-2
Eğilme Dayanım (N/mm ²)		63 ± 5	EN 13892-2
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)		>2,8	ISO 4624
Su Dayanımı		Dayanıklı	
Kapiler Absorpsiyon ve Su Buharı Geçirgenliği (W)		<0.1 kg/m ² /Hr ^{0.5}	EN 1062-3

DUAYEN E-32

Epoksi Polimer Beton

UYGULAMA

Tamir edilecek yüzey temiz, yağdan ve kirden arındırılmış, özellikle kuru, tamiraty yapılmış yüzey olmalıdır.

Karıştırma

Öncelikle A kompenant kendi içerisinde karıştırıldıktan sonra sertleştirici' nin tamamı A kompenantının içine dökülerek hava sürüklemeyen homojen karışım elde edene kadar karıştırılır. Kompenantlanan bu karışım içerisinde C kompenantı ilave edilerek karıştırma işlemine devam edilir. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır, zemine mala yardımı ile tatbik edilir. Normal şartlarda kürleşme 2- 3 saat, kuruma süresi 24 saattir. Sıcak ortamlarda süre kısılır soğuk ortamlarda bu süre uzayabilir. Kap yüzeyinde kalabilecek reaksiyona girememiş reçine probleminden kaçınmak için karışımı yaptıktan sonra ayrı bir temiz bir kaba döküp tekrar karıştırıp kullanınız. 5°C'nin altında uygulamalarda yüzeyde karbonizasyon problemi oluşabilir.

Uygulama Yöntemi

Hazırlanan karışım yüzeye mala ile tatbik edilir. Maksimum uygulama kalınlığı 50 mm'yi geçmemelidir. Atmosfere açık yüzeyler, sıcak ve rüzgarlı ortamlardan 24 saat süreyle korunmalıdır.

Uygulama için En Uygun Sıcaklık Aralığı	+10 °C ile + 35 °C
Karışım Oranı(A/B/C)	11,5 /5 /3,5
Uygulama Kalınlığı	Minimum 4 mm
Kullanım Süresi (23°C, Pot Life)	40 dakika
Kuruma Süresi, (25°C)	≤24 saat
Tam Kuruma ve Mekanik Dayanım süresi	5 gün

PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

Toplam	20 kg
A Komponent	11,5 kg
B Komponent	5 kg
C Komponent	3,5 kg

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Ürün kapakları kapalı olarak doğrudan güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

DUAYEN E-32

Epoksi Polimer Beton

SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Kürleşmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Kürleşmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Ürünün GBF bilgilerini kontrol ediniz

ÜRETİCİ NOTU:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (11/2020).

Rev No/Date:003.09112020



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr

