

# EPOX KİMYASAL DUBEL 345 ml / 410 ml



## Kartuşlu Ankraj Malzemesi

### Ürün Tanımı:

Polyester esaslı, çift bileşenli, tiksotropik, kartuşlu, hızlı kürleşen, ankraj epoksisi.

### Kullanım Alanları:

- Donatıların ve bağlantı rotlarının; betona, boşluklu veya dolu tuğla vb. 'lerine ankrajında ve tamirlerde.
- Metal filizi ekiminde,
- Prefabrik eleman ankrajlarında,
- Enjeksiyon pakelerlerinin ve aparatlarının sabitlenmesinde.
- Cıvata ve pimlerin ankrajlarında,
- Merkezi ısıtma ve havalandırma vb. boruların ve tesisatın montajında
- Her türlü yap malzemesinin yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellikleri ve Avantajları:

- Çok çabuk sertleşir ve mekanik mukavemetini çok çabuk kazanır.
- Uygulaması kolaydır, zamandan tasarruf sağlar.
- Macun kıvamındadır; sarkma yapmaz, baş üstü uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir.

### Uygulama Detayları:

#### Yüzey Kalitesi:

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır.

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalıdır.

### OSMANLI SANAYİ ÜRÜNLERİ PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.

Atatürk cad.Papatya çıkmazı sk.No:5/A Maltepe / İSTANBUL

Tlf : +90 216 371 61 42 / +90 216 441 27 02 Fax : +90 216 352 15 53

Web : www.osmanlisanayi.com

Mail : info@osmanlisanayi.com

**Yüzey ve Çevre Sıcaklığı:**

En az +5°C en fazla +35 °C

**Uygulama Talimatları:**

Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız, statik karıştırıcı ucu takınız. Kartuş tabancasına yerleştirip uygulamaya başlayınız. Uygulamaya ara verildiğinde, tabancadaki basınç boşaltıldıktan sonra statik karıştırıcı uç kartuş üzerinde bırakılabilir. Reçine, statik karıştırıcıda sertleşmiş ise çalışmaya başlamadan önce yeni bir uç takılmalıdır. Açılmış bir kartuşu saklarken statik karıştırıcıyı çevirerek çıkartınız, kartuş ağzını temiz ve kuru bir bezle temizleyerek ve kapağını kapatınız.

**Uygulama Metodu /Ekipmanlar:**

Gereken çap ve derinlikteki deliği darbeli matkapla delin. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre olmalıdır. Açılan delik, yuvarlak tel fırça ve basınçlı hava ile dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. Deliklerde toz, kir, yağ vb. yabancı madde kalmamalıdır. Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen statik karıştırıcının ucundan karışmış halde çıkana kadar tetiğe basın. Deliğin dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı çekin. İçeride hava boşluğu kalmamasına dikkat edin. Derin deliklerde uzatma ucu kullanılabilir. Ankraj elemanını döndürerek içeri sokun. Bir miktar reçine dışarı çıktıktan sonra, ankraj elemanı reçinenin jelleşme süresi içinde deliğe yerleştirilmelidir. Sertleşme süresince ankraj elemanı kesinlikle oynatılmamalı veya yüklenmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

**Sarfiyat:**

Yoğunluk1.70 kg./lt.

**Temizlik:**

Cilde temas eden yerler ve eller su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile temas halinde doktora başvurunuz.

**Ekipmanların Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden; Aletler; Tekno Tiner ile temizlenmelidir. Sertleşen epoksi harcı sadece mekanik olarak temizlenebilir.

**OSMANLI SANAYİ ÜRÜNLERİ PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.**

Atatürk cad.Papatya çıkmazı sk.No:5/A Maltepe / İSTANBUL  
Tlf : +90 216 371 61 42 / +90 216 441 27 02 Fax : +90 216 352 15 53  
Web : www.osmanlisanayi.com Mail : info@osmanlisanayi.com

**Pota Ömrü (Potlife):**

20°C sıcaklıkta yaklaşık ~7-10 dakika

**Temizlenebilme Süresi:**

20°C sıcaklıkta yaklaşık ~45 dakika

**Uygulama Notları / Sınırlamalar:**

- Ankraj malzemesini boşluklu malzemelere tespit edebilmek için (tuğla veya bloklar) ankraj dübeli kullanınız. Tabancadan çıkan ilk karışımı kullanmayınız.
- Stiren içerir.
- Yanıcıdır.
- Solumak Sağlığa Zararlıdır. Cilt ve gözleri tahriş edebilir.
- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.
- Teneffüs etmeyiniz.
- Sadece iyi havalandırılan yerde kullanınız.
- Ürün ciltte tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

**Teknik Bilgi:**

Karışım Yoğunluğu	1.70± 0.05 kg./lt.	
Tam Kurlenme	7 gün	
Yeniden Kaplanabilme	20 °C 1 saat	
Servis Sıcaklığı	0 °C den +80°C 'ye	
Basınç Dayanımı (7 günlük)	60-70 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 196-1
Aderans (beton yüzey, 7 günlük)	>4 N / mm <sup>2</sup> ( Betondan Kopma )	TS EN 4624
Eğilme Mukavemeti (7 günlük)	18-20 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 196-1
Çekip çıkarma dayanımı	≤0,6 mm ( 75 KN yükte )	EN 1181
Çekme yükü etkisiyle sünme	≤0,6 mm ( 50 KN yükte 3 ay sonra )	EN 1544
Standart	TS EN 1504-6 ' ya uygun	

**OSMANLI SANAYİ ÜRÜNLERİ PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.**

Atatürk cad.Papatya çıkmazı sk.No:5/A Maltepe / İSTANBUL  
Tlf : +90 216 371 61 42 / +90 216 441 27 02 Fax : +90 216 352 15 53  
Web : www.osmanlisanayi.com Mail : info@osmanlisanayi.com

Yüzev Sıcaklığı (°C)	İşlenebilme Zamanı (dk.)	Kürlenme Süresi (dk.)
-5	50	90
5	21	50
15	6	35
25	3	30
35	2	25

**Ambalaj:**

345 ve 410 ml. 'lik kartuşlarda.

**Depolama Koşulları / Raf ömrü:**

Kapalı ve orijinal ambalajında, kapalı ve güneş ışığından uzak ortamda, üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

**Notlar:**

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen veriler, Osmanlı Sanayi Ürünleri Paz.Tic.Ltd.Şti.'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

**Yerel Sınırlamalar:**

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föyelerine başvurunuz.

**Sağlık ve Güvenlik Bilgileri:**

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

**Yasal Notlar:**

**Osmanlı Sanayi Ürünleri** ürünleri hakkında verilen teknik bilgiler, özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeleri kapsamaktadır. **Osmanlı Sanayi Ürünleri** 'nin tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler uygun koşullarda saklandığı, uygulandığı durumlarda **Osmanlı Sanayi Ürünleri** 'nin sahip

**OSMANLI SANAYİ ÜRÜNLERİ PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.**

Atatürk cad.Papatya çıkmaı sk.No:5/A Maltepe / İSTANBUL

Tlf : +90 216 371 61 42 / +90 216 441 27 02 Fax : +90 216 352 15 53

Web : www.osmanlisanayi.com

Mail : info@osmanlisanayi.com

olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünlerin, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanlarıoldukça çeşitlilik arz etmektedir. **Osmanlı Sanayi Ürünleri** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru şekilde, doğru uygulama şartlarına ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. **Osmanlı Sanayi Ürünleri** tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan **Osmanlı Sanayi Ürünleri** sorumlu değildir. Yapı Kimyasalları Uygulayıcısı, ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. **Osmanlı Sanayi Ürünleri** 'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcutşartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, **Osmanlı Sanayi Ürünleri** 'na başvurarak, ilgili ürünün yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

**OSMANLI SANAYİ ÜRÜNLERİ PAZ.TİC.LTD.ŞTİ.**

Atatürk cad.Papatya çıkmazı sk.No:5/A Maltepe / İSTANBUL

Tlf : +90 216 371 61 42 / +90 216 441 27 02 Fax : +90 216 352 15 53

Web : [www.osmanlisanayi.com](http://www.osmanlisanayi.com)

Mail : [info@osmanlisanayi.com](mailto:info@osmanlisanayi.com)