

## 7007

**EPOKSİ ANKRAJ**  
**Epoksi Ankraj Macunu**

Epoksi reçine esaslı, İki bileşenli, korozyona karşı çok dayanıklı, civataların ve demirlerin betona, kayaya yada duvara ankrajlanmasında kullanılan bir epoksi ankraj ve montaj harcıdır.

**KULLANIM YERLERİ**

• Yük taşıyıcı sathlarda, makine temellerinde, makine montaj ve kolon altı plakaları, kompresör, yüksek devirli türbin, vinç raylarının montajında, dinamik yüklere, sürtünme ve darbeye dayanıklı kaplama, onarım, dolgu ve yatay çatlak tamir malzemesi olarak depo ve yükleme alanlarında, endüstriyel zeminlerde, hava alanı, pist ve apronlarında, köprü mesnetlerinde kullanılır. İç ve dış mekanlarda, yatay yüzeylerde kullanıma uygundur.

**ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI**

- Kimyasal etkilere karşı yüksek dayanımlıdır.
- Uygulandıktan kısa süre sonra yüksek dayanım kazanır.
- Dinamik yüklere karşı yüksek mukavemeti vardır.
- Yüksek aşınma direncine ve mekanik mukavemete sahiptir.
- Kuru ve temiz birçok yüzey tipinde mükemmel aderans sağlar.
- İçerdiği özel dolgular sayesinde karışımı ve uygulaması kolaydır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

**UYGULAMA TALİMATLARI****a) Yüzey Hazırlığı:**

Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Betonun minimum 28 gün kürlenmiş olması şarttır. Betonun basınç mukavemeti minimum 25 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Uygulamadan önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Betonun nem oranı maksimum %5 olmalıdır. Malzeme ile temas edecek tüm metal plaka ve açıkta kalmış donatılar uygun bir şekilde kumlanmalı, bu işlemi takip eden 4 saat içinde yüzey uygun bir astar ile astarlanmalıdır.

**b) Ürün Hazırlığı:**

**7007 Ankraj Macunu**, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile 1 - 2 dakika karıştırılmalıdır. Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacak ise bu orana dikkat edilmelidir.

**c) Uygulama Yöntemi:**

Ürün akışkan kıvamdadır ve dökülerek uygulanır. Mala veya spatula ile yayılarak şekillendirilir. Geniş plakaların altına yapılacak dolgularda döküm tek taraflı yapılmalı ve hava ceplerinin oluşmamasına dikkat edilmelidir.

Döküm yapıldıktan sonra malzeme şişlenerek havasını atmasına yardımcı olunmalıdır. Malzemenin yayılma özelliğinden dolayı, doldurulacak boşluk etrafı kalıplanmalıdır. Kalıp kenar ve ek yerleri iyice kapatılmalıdır. Kürlenmeyi takiben kalıpların kolayca sökülebilmesi için temas eden kısımların kalıp ayırıcı ile kaplanması uygun olur. Malzemenin döküleceği taraftaki kalıp genişliği 50 mm'den fazla olmamalıdır. Rahat ve sürekli akışkanlık için malzemenin minimum 150 - 200 mm yükseklikten dökülmesi uygundur. Malzemenin taban plakasının altı ile tam bir temas sağlaması, arada hava boşluğu kalmaması için başlık uygulama süresince sabit tutulmalı, uygulama mümkünse kesintisiz yapılmalı, bunun için de karışım miktarları önceden hesaplanmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- Ürünü +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- **7007 Epoksi Ankraj**, düşük devirli karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- **7007 Epoksi Ankraj**'ın bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite artar, kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

**GÜVENLİK UYARILARI**

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**YASAL UYARILAR****a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

**b) Yasal Sorumluluk:**

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

**DEPOLAMA**

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Dondan korunmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve + 30°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

**SARFIYAT**

1 m<sup>2</sup> de 1 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 1,90-2,10 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

**AMBALAJ**

5 kg'lık (A+B) set plastik kovalarda.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

**GENEL BİLGİLER****GÖRÜNÜM**

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Raf Ömrü                  | Standart RAL renkleri                               |
| Kimyasal Yapı             | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay            |
| Yoğunluk                  | Epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen grout harcı |
| Yüzeysel Kuruma           | 2,0 ± 0,1 gr/cm <sup>3</sup>                        |
| Kap Ömrü                  | 5-6 saat                                            |
| Ön Kuruma                 | Maksimum 1 saat                                     |
| Trafiğe Açılma Süresi     | Minimum 8 saat                                      |
| Tam Kurlenme Süresi       | Minimum 24 saat                                     |
| Sertlik (Shore D Sertlik) | Minimum 1 hafta                                     |
| Eğilme Mukavemeti         | 83 (ASTM D 2240; DIN 53505)                         |
| Çekme Mukavemeti          | 45 N/mm <sup>2</sup> (DIN 52371; TS 985)            |
| Basınç Dayanımı 1. Gün    | 19 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504; TS 1967)           |
| Basınç Dayanımı 7. Gün    | 45 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)                  |
| Basınç Dayanımı 14. Gün   | 70 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)                  |

**İLETİŞİM**

**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com