

# CONCRESE<sup>®</sup> 1406

**ki komponentli epoksi tamir, ankraj ve montaj harcı.**

## Tanımı

Concresive<sup>®</sup> 1406 iki komponentli, solventsiz, pasta kıvamında epoksi esaslı tiksotropik dolgu macunudur. Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesi ve sızdırmazlığın sağlanmasının yanısıra filiz ekimi, donatı ve saplama ankrajı ve farklı yapıda malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan çok amaçlı ankraj ve montaj harcıdır.

## Kullanım Yerleri

- Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde (kimyasal dübel)
- Geniş çatlakların onarımında ve izolasyonunda
- Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına montaj ve yapıştırılmasında strüktürel yapıştırıcı olarak
- Çatlak enjeksiyonunda dış yüzeylerin kapatılması ve enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde
- Statik çatlakların dolgusunda
- Köprü ve viyadüklerde korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesinde
- Civata ve pimlerin ankrajlanmasında

## Özellikleri

- Tavan uygulamalarında sarkma yapmaz
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Mekanik mukavemetini çok çabuk ve iyi alır
- Birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir
- Nemli yüzeylere dahi çok iyi aderans sağlar

## Teknik Özellikleri

Renk	KOMP A : Beyaz KOMP B : Siyah
Karışım oranı (Ağırlıkça)	KOMP A : 3,75 kg KOMP B : 1,25 kg
Karışım oranı (Hacimce)	KOMP A : % 74 KOMP B : % 26
Karışım Yoğunluğu	1,70 ± 0,05 kg/Lt
Eğilme Muk. (20°C)	Min.17 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) Min.25 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Basınç Muk. (20°C)	Min.30 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) Min.75 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Yapışma Muk. (Çeliğe)	>6.5 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Yapışma Muk. (Betona)	>3,5 N/mm <sup>2</sup> (7 gün) (Betondan kopma)
Tava Ömrü	20°C'de 50 dakika
Tam kurlenme	20°C'da 7 gün
Yeniden kaplanabilme zamanı	18-24 saat
Servise Açılma Süresi	Yaya ve hafif araç trafiğine 24 saat; Ağır yüklemeye için 7 gün
Uygulama Kalınlığı	Min. 7 mm Maks. 30 mm
Uygulama Sıcaklığı	+5 - +40°C
Servis Sıcaklığı	-15 - +90°C

## Uygulama

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton alt tabaka temiz ve toz, yağ ve inşaat atığından arındırılmış olmalıdır. Çelik yüzeyler kumlanarak temizlenmeli, varsa pas alınmalıdır.

Teknik özellikler tablosunda az miktarlar karıştırılması durumunda uyulması gereken karışım oranları verilmiştir. Hasarlı, gevşek beton parçalar temizlenmeli, kalan sağlam yüzey pürüzlendirilmelidir. Uygulanacak beton yüzey (hava koşullarına bağlı olarak) en az 21 günlük olmalıdır. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Yüzeydeki yağ, boya, kireç v.b. kalıntılar temizlenmelidir.

### Karı tırma

Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra B bileşeni A bileşenine eklenerek, düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Kullanabileceğiniz kadar malzemeyi, tava ömrünü de göz önünde bulundurarak, karıştırma oranları doğrultusunda karıştırınız. Yüksek sıcaklıklar, karışmış malzemenin tava ömrünü kısaltır.

### Uygulama Yöntemi

Malzeme spatula veya mala ile hazırlanan yüzeye tatbik edilmelidir. Minimum uygulama kalınlığı 7 mm olmalıdır. Maximum uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'yi geçmemelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Bileşenlerin doğru karışımı oranlarında karıştırdığınızdan emin olunuz.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen temizlenmelidir.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1.7 kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj

5 kg'lık set halinde (A+B)

### Depolama

Kapalı ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır. Düzgün depolama koşullarında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 18 aydır.

### Güvenlik Önlemleri

Karıştırma ve uygulama işlemlerini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Özellikle gözler dikkatle korunmalıdır. Gözünüze sıçradığı takdirde, yaklaşık 15 dakika süre ile ve bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz.

**Not** Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

**YAPKIM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**

**İstanbul Merkez** Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy  
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

**Ankara** Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03  
**zmir** 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

**Antalya** Tahlıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310  
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

**Bursa** Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

**Diyarbakır** Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

**Karadeniz** PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

**Adana** PK 1218 01122 Cemalşarşı • Tel: (0 322) 248 48 83

**e-mail:** [yks-yapkim@yks-yapkim.com](mailto:yks-yapkim@yks-yapkim.com) • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>