



## SUPROLL SUPROKOMPAKT 610

### EPOKSİ ESASLI, TAMİR, ANKRAJ VE MONTAJ HARCİ

Baş üstü ve yatay uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş tiksotropik kıvamda her türlü ankrajlama, yapıştırma ve tamir işlerinde kullanılan, çift bileşenli yüksek mukavemetli epoksi malzemesidir.

#### KULLANIM ALANLARI

Demir filizi ekiminde her türlü beton, taş gibi malzemelerin tamirinde,

Geniş çatlakların onarımında ve sızdırmazlığının sağlanmasında,

Fayans, granit gibi malzemelerin parlak yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına montajında ve yapıştırılmasında,

Çatlak enjeksiyonunda dış yüzeylerin kapatılması ve enjeksiyon pakerlerinin sabitlenmesinde,

Köprü ve viyadüklerde korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesinde,

Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde kullanılır.

#### ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR

Uygulanması çok kolay bir malzemedir.

Su ve gaz geçirimsizdir.

Kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Betona mükemmel yapışma sağlar.

Mekanik mukavemetini çok hızlı alır.

Rötre yapmaz.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

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

ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı (pull-off) en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Filiz ekimi için delikler, demir çapından en az 4 mm. geniş açılmalıdır. Yüzeyler basınçlı hava ile temizlenmeli, yağ, toz, kir ve su kalmamalıdır. Ankraj demirleri nervürlü, kuru, yağsız ve passız olmalıdır.

#### ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev/dk) ile homojen bir renk elde edene kadar 2 - 3 dakika karıştırınız. Karışım önce delik içerisine doldurulur, sonra demire sürülür. Demir filizi, yavaş yavaş döndürülerek deliğe sokulur. Deliğin demire tamamen yerleştiğinden emin olmak için demire balyoz, çekiç vb. sert cisim ile vurulur. Ertesi gün kürünü alan epoksinin sertleştiğinden emin olmak için demir el ile çekmeye çalışılır. Bu işlem filiz ekim işinin doğru bir şekilde yapılıp yapılmadığı hakkında fikir verir. Özellikle güçlendirme işlerinde çekme deneyi makinesi ile deney yapılması tavsiye edilir. SUPROKOMPAKT 610 demiri-demire, demiri tuğlaya sabitleme gibi çeşitli işlerde de başarılı bir şekilde uygulanabilir.

#### ÜRÜNÜN UYGULANMASI

Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır. Solventsizdir, tinerle inceltilemez. 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 bol su ile yıkayınız ve hemen bir hekime başvurunuz. Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde, su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır.

#### AMBALAJ

5 kg'lık set

#### DEPOLAMA ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı olmayan serin ve kuru ortamlarda nemden ve özellikle dondan korunarak saklandığında açılmamış orijinal ambalajında 12 ay kullanılabilir.

#### SARFIYAT

16 mm'lik nevürlü demiri, 20 mm'lik deliğe, ankre etmek için yaklaşık 0,100 kg ürün gereklidir.

#### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

## TEKNİK VERİLER

### Genel Bilgiler

Renk	Gri
Karışım Oranı	3 : 1 (Ağırlıkça)
Karışım Yoğunluğu	yaklaşık 1,6 kg/lit
Ambalaj	5 kg'lık set

### Uygulama Bilgileri

Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 ay
Sarfiyat	16 mm'lik nevrülü demiri, 20 mm'lik deliğe, ankre etmek için yaklaşık 0.10 kg ürün gereklidir.
Yeniden Kaplanabilme Süresi	< 24 saat
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) – (+27°C)
Kap Ömrü	yaklaşık 10 dakika (40°C)
Temizlenebilme Süresi	yaklaşık 60 dakika (20°C)
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

### Performans Bilgileri

Basınç Mukavemeti	> 75 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 196-1)
Eğilme Mukavemeti	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Çatlaksız Betona Yapışma Mukavemeti	14 N/mm <sup>2</sup>
Çatlaklı Betona Yapışma Mukavemeti	7 N/mm <sup>2</sup>
Çeliğe Yapışma	> 3 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 4624)
Sıcaklık Dayanımı	(-15°C) – (+90°C)