

# Teknik Bülten

## GAMA EQ-STR ÇATLAK ENJEKSİYON EPOKSİ



**Ürün Tanımı** Özel katkılı epoksi reçine ve sertleştirici karışımından oluşmuş iki bileşenli bir enjeksiyon sistemidir. Her bir set'te, fabrikada tartılmış iki ambalaj bulunur. Islak yüzeylerde kullanımına uygundur.

**Kullanım Alanları** Betona, harca, taşa, çelik ve ahşaba iyi aderans sağlayan enjeksiyon reçinesi olarak kullanılır. Gama Eq-Str Çatlak Enjeksiyon Epoksi köprüler ve diğer mühendislik yapılarında vb. kolon, kiriş, temel, duvar, zemin ve su tutucu yapılardaki boşluk ve çatlakları doldurmak için kullanılır. Su geçişine karşı etkili bir bariyer olur. Korozyona sebep olabilecek maddelerin yapıya işlemesine engel olmanın yanı sıra, beton elemanları yapısal olarak birbirine yapıştırmayı sağlar.

**Genel Özellikler** Islak yüzeylerde kullanımına uygundur.  
Solventsizdir.  
Kuru ve rutubetli ortamlarda uygulanabilir Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir  
Kokusu Hafiftir.  
Rötresiz kür alır.  
Yüksek mekanik ve yapışma dayanımlarına sahiptir Serttir ama kırılğan değildir  
Düşük viskozitelidir

|                |               |    |                  |   |
|----------------|---------------|----|------------------|---|
| <b>Ambalaj</b> | Ağırlık (kg): | 3  | Koli içi (adet): | 2 |
|                |               | 30 |                  | - |

**Depolama** Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak +15 °C ile +25 °C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 12 ay.

### Teknik Özellikler

|                                          |                  |           |
|------------------------------------------|------------------|-----------|
| <b>Kapta Kalma Süresi (dk)</b>           | 10°C             | 350       |
|                                          | 20°C             | 90        |
|                                          | 30°C             | 70        |
|                                          | 40°C             | 50        |
| <b>Sert Kuruma Süresi (saat)</b>         | 10°C             | 72        |
|                                          | 20°C             | 24        |
|                                          | 30°C             | 16        |
|                                          | 40°C             | 8         |
| <b>Görünüm</b>                           | Renksiz, Şeffaf. |           |
| <b>Yoğunluk (gr/cm<sup>3</sup> 25°C)</b> | A Komponent      | 1,12±0,05 |
|                                          | B Komponent      | 0,94±0,05 |

## Teknik Bülten

# GAMA EQ-STR ÇATLAK ENJEKSİYON EPOKSİ



|                              |                  |           |         |
|------------------------------|------------------|-----------|---------|
|                              | Karışım          | 1,08±0,05 |         |
| Viskozite (saniye)<br>(25°C) | A Komponent      | 20        | (Dın 6) |
|                              | B Komponent      | 14        | (Dın 4) |
|                              | Karışım          | 16        | (Dın 4) |
| Karışım Oranı                | A komp./ B komp. | 2/1       |         |

### Uygulama

|                 |                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yüzey Hazırlığı | Uygulama yapılacak beton yüzeyi; tüm gevşek maddelerden, toz, yağ, kir ve kilden arındırılmış olmalıdır. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Uygulama Şekli

#### Yatay döşemelerdeki çatlak:

Bir fırça yardımıyla birkaç kez yüzeye yedirerek uygulayınız veya karışımı dökerek yer çekimi yardımıyla dolmasını sağlayınız Gama Eq-Str Çatlak Enjeksiyon Epoksi'yi Epomer mastikleriyle çatlağın iki kenarına yapılmış bir "baraj" arasına dökerek uygulayınız. Döşemenin altında da gözüken çatlaklar Chorfix 8031 epoksi harç veya uygun bir çimentolu harc ile öncelikle alt taraftan kapatılmalıdır.

#### Düşey yapılarıdaki çatlaklar:

Karıştırılmış Gama Eq-Str Çatlak Enjeksiyon Epoksi çatlaklara El pompaları gibi tek bileşenli enjeksiyon pompası kullanılarak basınçla enjekte edilebilir. Enjeksiyon noktaları (Pakerler) çatlağın yanlarından yaklaşık 25cm aralıklarla yerleştirilir ve enjeksiyon işlemi sırasında reçinenin dışarı çıkmasını engellemek amacıyla enjeksiyon noktaları arasındaki çatlak yüzeyi Chorfix 8031 ile kapatılır. Düşey çatlaklarda enjeksiyon işlemi her zaman aşağıdan yukarıya doğru yapılmalıdır. Enjeksiyon reçinesinin bir sonraki pakerden çıktığı görüldükten sonra enjeksiyonun yapıldığı Paker kapatılır ve takip eden pakerden işleme devam edilir. Enjeksiyon işleminin tamamlanmasından sonra enjeksiyon noktaları (Pakerler) ve bunlar arasındaki çatlağı kapatan malzeme kaldırılır.

### Temizleme

**DC 19 Temizleme** solventi kullanınız.

### Teknik Uyarı

Kurumamış epoksi malzemesini ağıza götürmeyin, yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.

Temizlenmiş görünseler dahi, boş kaplar içine yiyecek koymayın.

Kurumamış epoksi ile temastayken, daima eldiven veya koruyucu krem kullanın.

Üzerinize bulaşan maddeyi sıcak su ve sabunla temizleyin. Buharını teneffüs etmeyin. 5° C altında kullanmayınız.

İnceltmek için ilave kimyasal veya solvent kullanmayınız.

Sert kürlenme süresi sonunda sağlamlaştırıcı sıvı kullanılmış doğal taş silim işlemine alınabilir.

Göz ile temasından kaçınınız. Göze temas sonrasında bol su ile yıkandıktan sonra doktora başvurulmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) bakılmalıdır.

**Yasal Uyarı**

Teknik bilgi föyündeki değerler ve bilgiler, firmamızca uzun yılların deneyim ve birikimiyle genel amaçlı olarak hazırlanmıştır. Ürünlerimiz, föyümüzde verilen bilgiler doğrultusunda kullanılması ile alınacak sonuçlar, uygulamaların özel şartlarına (çevre şartlarındaki değişiklik ve anormallikler, çalışma yöntem ve şekilleri, uygulamacının deneyimine vs.) bağlı olduğundan, kontrolümüz dışında kalmaktadır. Dolayısıyla mamullerimizin sadece teslimat anındaki kalitesinden sorumlu bulunduğumuzu, yanlış(norm ve standartlar dışı) sistem ve malzeme seçimlerinden, hatalı uygulama yöntemlerinden doğacak başarısızlıklardan sorumlu olmayacağımızı beyan ederiz. Firmamız, ürün geliştirme programı dâhilinde formülasyonlarında ve teknik föylerde üçüncü şahıslara haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu teknik föy, yenisi yayınlanıncaya kadar geçerli olup, eski tarihli yayınlar geçersizdir.

**DİGALPA KİMYA SANAYİ A.Ş.**

**İstanbul Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı Organik Cadde No:15  
Tuzla / İSTANBUL / TÜRKİYE**

**TEL: 0 216 591 05 00**

**[www.digalpa.com](http://www.digalpa.com)**

**FAX: 0 216 591 05 02**