

Ürün Tanımı

3 bileşenli, özel gradasyonlu özel agrega ve yüksek dayanımlı epoksi reçine esaslı ankraj ve döküm harcıdır.

Uygulama Alanları

- Ankraj işlerinde,
- Ağır makine montajlarında,
- Portal ve kule vinçlerin kiriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım beklenen onarımlarda,
- Dinamik yüklere maruz kalan makine temellerinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Yapılarda ve döşemelerde bulunan geniş çatlakların onarımında kullanılır.

Teknik Özellikler

Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu	2,00 kg/lt
Karışım Oranı	Ağırlıkça: 2A/1B/12C mPas
Çeliğe Yapışma	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Betona Yapışma (Betondan Kopma)	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
Basınç Mukavemeti	$\geq 75 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	~30 dak (20 °C)
Temizlenebilme Süresi	~60 dak (20 °C)

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmuştur. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgiye değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Avantajlar

- Astar gerektirmez.
- Kendiliğinden yayılır ve yerleşir.
- Yüksek basınç, çekme ve eğilme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir.
- Çeliğe adretransı yüksektir.
- Beton ve çimento esaslı yüzeylere mükemmel yapışır.
- Su geçirimsizdir.
- Büzülme yapmaz.
- Kimyasallara dayanıklıdır.

Yüzey Hazırlanması

Uygulama yapılacak betonarme yüzeylerin 4 haftalık kürlenme süresini tamamlaması min. 25 N/mm² kopma mukavemeti 1,5 N/mm² olması gereklidir. Uygulama yapılacak yüzey su, toz, gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Yağ, kir vb. malzemeler uzaklaştırılmalıdır. Metal, çelik yüzeyler kumlama yöntemi ile temizlenmelidir. Yağ ve pas olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım

Üç bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Daha sonra C Bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek 400 -600 devirli bir karıştırıcı ile homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.



Uygulama Bilgileri

Karışma sürüklenen havanın atılması için bir süre bekletilmelidir. Daha sonra malzeme önceden hazırlanmış açık döküm alanına boşaltılarak uygulanır. Gerekli olması durumunda çelik çubukla grout'un akışına yardımcı olunabilir. Geniş alanlara tabakalar halinde dökülmelidir. Uygulama kalınlığı 4 mm – 50 mm arasında olmalıdır. Islak yüzeylerde uygulamayınız. Kalıplar 18-24 saatten önce alınmamalıdır.

- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.



Sarfiyat

1 mm kalınlık için ortalama 2,00 kg/m²



Ambalaj

15 kg'lık (A: 2 + B: 1 + C: 12) set teneke kovalarda



Raf Ömrü

Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır. Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir. Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.



Dikkat

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımları için tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkını gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.