

Ürün Tanımı

Epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren, kendiliğinden yerleşen, akıcı özellikte grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Ağır makina montajlarında,
- Fazla dinamik yüklere maruz kalacak makine temellerinde,
- Kule vinçlerin kiriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım gerektiren onarımlarda,
- Köprü mesnetlerinde,
- Uçak ve Helikopter pistlerinin tamirlerinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi sanat yapılarında,
- Onarım projelerinde, yapılarda ve döşemelerde bulunan geniş çatlakların onarımında kullanılır.

Teknik Özellikler

Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu	2,10 kg/lit
Karışım Oranı	Ağırlıkça: 3,2A/1,8B/20C mPas
Çeliğe Yapışma	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
Betona Yapışma (Betondan Kopma)	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Basınç Mukavemeti	$\geq 75 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Mukavemeti	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
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 bilgi değişikliği yapma hakkına sahiptir.

Avantajlar

- Rötre yapmaz.
- Akıcıdır.
- Donma ve çözünmeye dayanıklıdır, su geçirimsizdir.
- Astar gerektirmez.
- Kimyasal dayanımı vardır.
- Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.

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

3 bileşenli ambalajlarda, uygun karışım miktarına göre dengelenmiştir. (A bileşeni: reçine, B bileşeni: sertleştirici, C bileşeni: özel gradasyonlu kuvars agregalar). Kullanıma hazır malzeme bu üç bileşenin mekanik olarak çok iyi karıştırılması ile elde edilir. B bileşeninin tamamı bir seferde A bileşeninin içine boşaltılır ve karışım homojen bir hal alınca kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır. Sertleştiricinin aynı şekilde dağılmasını başarmak için karıştırıcının karışımının bulunduğu kabın kenarlarının yakınından ve ambalajın altından baştan başa yapılmalıdır. Karışım hazırlandıktan C Bileşeni yavaş yavaş karışımın içine ilave edilir, akıcı, homojen bir kıvam elde edinceye kadar 3 dk karıştırılır. Solventsizdir, tiner ile inceltilemez.



Uygulama Bilgileri

Hava şartlarına bağlı olarak 5 dk içinde uygulama yerine dökülmelidir. Dört tarafı kapalı alanlarda harç yukardan dökülerek içerdeki havanın aşağıdan yukarı atılması sağlanmalıdır. Spatula ya da mala ile de uygulanır. Yüzey düzgünlüğünü sağlamak için mala ile epoksi harç düzeltilir. Islak yüzeylerde uygulamayınız.

- 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 2,10 kg/m²



Ambalaj

25 kg'lık (A: 3,2 + B: 1,8 + C: 20) 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 kullanımlarına ilişkin 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 amaçla 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 hakları gözlemlenmelidir. 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.