

**ÜRÜN TANIMI:**

Çimento esaslı, normal sürede priz alan ,tek bileşenli, büzülme yapmayan, yüksek mukavemet ve aderansa sahip kendiliğinden yayılan bir grout harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI:**

- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Çelik kolonların ve direklerin sabitletmesinde,
- Her türlü endüstriyel makine yatakları altında,
- Onarım, tamir ve betonarme perdelerinin giriş ile birleştiği yerlerin güçlendirme projelerinde,
- Prefabrike elemanların birleşimlerinde kullanılır.

**ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:**

- Kullanılması kolay bir üründür
- Rötreye yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Toksik değildir.
- Solvent, asbest ihtiva etmez.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

<b>Performans Özellikleri;</b>	
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3); N/mm <sup>2</sup>	≥ 9,0
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542); N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Basma Mukavemeti (EN 12808-3); N/mm <sup>2</sup>	≥ 60
Sınırlandırılmış Büzülme (EN 12617-4); N/mm <sup>2</sup>	?
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057); kg/m <sup>2h0,5</sup>	≤ 0,5
Kuru Birim Ağırlığı; kg/lt	2,10 ± 0,1
Yangına Tepki	A1
<b>Genel Özellikleri;</b>	
Tüketim; 1 mm kalınlık için kg/m <sup>2</sup>	21
İşlenebilme Süresi; dk	Max. 10
Renk	Gri
Uygulanacak zemin sıcaklığı; (°C)	5 – 35
Kap Ömrü; saat	1

\* Yukarıda belirtilen veriler ilgili standartın belirlemiş olduğu laboratuvar ortam koşullarında yapılmış olup, ürünün belirtilen amaçlar dışında kullanılması ve talimatlara uyulmaması durumunda oluşacak problemlerden Barkim Yapı kimyasalları sorumlu değildir.

Trafığe açma süresi; saat

48

**UYGULAMA TALİMATLARI:****➤ Yüzey Hazırlığı:**

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler terazisinde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde çatlak, oyuk var ise uygun Barkimor tamir harçları ile tamir edilmelidir. Bariston A320 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

**➤ Ürün Hazırlığı ve Uygulama:**

Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 4-4,5 lt. temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde bulunan 25 kg Bariston A-320 yavaşça boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk. olmalıdır. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır. Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 10 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için BARİSTON A-320 tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Akıcılığı hızlandırmak için tek taraftan döküm esnasında uzun bir demir parçasıyla ittirilebilir.

Döküm kalınlığı bir seferde, tabaka kalınlığı olarak 10 - 50 mm arasında olmalıdır. Silindirik şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanılacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir

**AMBALAJLAMA VE DEPOLAMA KOŞULLARI:**

25 kg'lık kraft torbalarda paletli olarak rutubetsiz ve serin ortamda azami 8 kat istifli açılmamış ambalajında yaklaşık 6 aydır. Dondan ve yağmurdan korunarak depolanmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER:**

- Dış mekân uygulamalarında yaklaşık 48 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, cildimizin temas ettiği bölümleri ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.
- Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler kullanılarak temizlenmelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine dışarıdan yabancı malzeme ilave edilmemelidir. (kum, çimento, kireç, alçı vb...)

\* Yukarıda belirtilen veriler ilgili standartın belirlemiş olduğu laboratuvar ortam koşullarında yapılmış olup, ürünün belirtilen amaçlar dışında kullanılması ve talimatlara uyulmaması durumunda oluşacak problemlerden Barkim Yapı kimyasalları sorumlu değildir.



İstanbul, Tuzla, Deri OSB Mah., Kazlıçeşme Cad., 49



+90 216 488 24 12



barkim.com.tr