

Concrete CMP

Kendinden Yerleşen Beton

Ürün Tanımı:

Beton ve betonarme uygulamaları için, yüksek düzeydeki akışkanlığı sayesinde vibratör kullanımı veya çekiçleme gerektirmeyen, beton tamiri ve takviyesi amacı ile kullanılan, basınç dayanımı yüksek, Avrupa Birliği Normaları'na uygun, yüksek nitelikli kum, çimento ve çevre dostu katkı maddeleri ile takviye edilerek hazırlanmış, çimento esaslı, kendiliğinden yerleşen güçlendirme betonudur.

Kullanıldığı Yerler:

- İç ve dış mekânlarda,
- Otoyol, köprü, geçit, tünel, baraj, rıhtım, dalgakıran, su kanalı vb. yapıların inşasında,
- Radye temel dökümünde, kiriş-kolon, istinat duvarı ve heyelan önleyici yapılar inşasında.

Özellikler:

- Beton ve betonarme çalışmalarında beton olarak
- Kalıplı beton işlerinde, beton plaka yapımında
- Beton dolgu ve beton takviyesi yapımında, mevcut beton yapılarının ve yapı elemanlarının güçlendirilmesinde (örn.Otoyol köprü bordürlerini doldurmak, vb.).
- Ulaşılması zor ve dar yerlerde, dar birleşim kesitlerinde
- Çok dar ve sık donatılı yerlerde.
- Dolgu ve güçlendirme yapılacak geniş yüzeyli alanlarda.
- Farklı şekillerde kalıp kullanımı gerektiren bölgelerde
- Yüksek düzeyde akışkanlık gerektiren alanlarda kullanılır.
- Yüksek düzeyde akışkandır (dakikada 60 cm ilerler).
- Minimum 20 dk boyunca akışkanlığını korur.
- Kalıp şeklini kendiliğinden alır (vibratör kullanmaya gerek kalmaz).
- Kendi ağırlığı ile sıkışma özelliğine sahiptir.
- Suya, neme, dona ve ağır hava şartlarına karşı dayanıklıdır.
- Basınç mukavemeti yüksektir.
- Yüksek mukavemet değerlerine kısa sürede ulaşır.
- Dayanıklısıdır ve uzun ömürlüdür.
- Kolay uygulanır.

Teknik Veriler:

Dmax (mm)	4
Renk	Gri
Uygulanabilir kalınlık (mm)	30
Kapta kuruma süresi (dakika)	~ 30
Kuruma süresi (saat)	~ 24
Basınç mukavemeti (28 gün) (N / mm ²)	≥ 30
Eğilme mukavemeti (28 gün) (N / mm ²)	≥ 8
Karışım suyu miktarı (40 kg kuru harç için)	3,0 – 5,0 lt
Uygulama için ortam sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

Teknik bilgiler +20°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gereki hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

Uygulama Öncesi Hazırlık:

- Uygulama yüzeyi yeteri kadar sert, sabit, yük taşıyabilir özellikte ve çatlaksız olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi kir, toz, artık sıva ve boya, cüruf, katran çimento kalıntıları ve yağ gibi ayırıcı maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Eski beton katmanı ile yeni uygulanacak beton katmanı arasında güçlü ve sağlam bir aderans köprüsü oluşturulması ve korozyona karşı koruyucu bir tabaka elde edilmesi amacı ile Korozyon Önleyici Aderans Bostik AntiCor kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama:

- Bostik Concrete CMP, normal ortam ısısında temiz su dolu bir kap içinde homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Makina ile karıştırma durumunda en az 600 devir / dk. gücünde helezonlu veya çift şaftlı bir karıştırıcının kullanılması tavsiye edilir. Bu amaçla piyasada mevcut olan tüm harç karıştırıcılar ve pompalama makineleri kullanılabilir.
- Kalıp kullanılması halinde, kalıpların temiz, çatlaksız ve yeteri kadar kalıp ayırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Tavsiye edilen su miktarına uyulması halinde, dakikada yaklaşık 60 cm ilerler.
- Standart beton kıvamında akışkanlığını kazanacak şekilde su ile karıştırılmış olan betona kullanım esnasında ayrıca su ilave edilmemelidir.
- Kullanıma hazır hale getirilen beton normal bir hazır betonun uygulama süresi kadar süre içinde kullanılarak tüketilmelidir.

Uygulama Sonrası Bakım:

- Uygulaması yapılan yüzeyler uygulamadan sonraki ilk günlerde direkt güneş ışığına, yüksek sıcaklıklara (+35°C üzeri) ve kuvvetli hava akımı, don gibi sert hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzeylerin 7 gün boyunca geniş yüzeyli folyolar veya nemli jüt çuvalları ile örtülmesi, su püskürtülerek veya buna benzer uygulamalar ile ıslatılmaları tavsiye edilir.

Sarfiyat:

10 mm kalınlık için yaklaşık 19 - 20 kg / m².

Sarfiyat miktarları teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrollü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbada ve 1 palette 40 torba (1600 kg / palet).

Depolama:

- Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış torbalar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 6 torba istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Güvenlik Önlemleri:

Genel inşaat yapım kuralları ve güvenlik önlemleri gereğince, uygulama esnasında, Genel Hususlarda tanımlı Güvenlik (S) ve Risk (R) kurallarına dikkat edilmelidir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gereki hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr