

byk®



BYK 1020 CONCRETE

Hazır Şap - Kuru Beton C30

BYK 1020 CONCRETE çimento esaslı, polimer katkıları içeren, fiber elyaf takviyeli, C30 beton dayanımına sahip hazır kuru beton/şap harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlarda,
- Yüzey bozukluklarının düzeltilip, kot farklarının ortadan kaldırılmasında,
- Düzgün, perdahlı bitiş istenilen yerlerde,
- Kapı ve pencere lentolarında, kiriş ve lentolarda,
- Zemin döşemelerinde ve birçok alanda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulama,
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar,
- İçerisindeki katkıları sayesinde çatlak oluşumunu engeller.
- Homojen karışımı sayesinde uygulamanın her noktasında aynı ve yüksek dayanım sağlar.
- Hazır karışım olduğundan malzeme zıyayı min. düzeydedir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli

Renk	Gri
Yoğunluk	2,10 ± 0,05 kg/ lt
Basma Mukavemeti	≥35 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	≥7 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Uygulama Kalınlığı	10 - 50 mm
Kullanma Süresi	1 saat
Tam Kuruma Süresi	28 gün

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Zeminde çimento, siva, alçı vb. maddeler var ise zemin temizlenmelidir. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Beton ve mevcut şap üzerine yapılacak uygulamalarda, yüzeyin özel olarak BYK 1104 PRIMERA ile özel olarak hazırlanmış astar ile astarlanması, tutuculuğun artırılması için önemlidir.

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Astarlama

BYK 1020 CONCRETE uygulamasında aderansı artırmak için yüzey yaş yaşa uygulama yöntemiyle astarlanmalıdır. 1 birim çimento, 1 birim BYK 1104 PRIMERA'a 2 birim su eklenerek astarlama için karışım hazırlanır. Fırça ile uygulanabilecek kıvama getirilen karışım, 12 saat önceden temizlenmiş, nemlendirilmiş zemine 0,35 kg/m² sarfiyatla homojen yayılır. Astarın kurummasına izin vermeden üzerine BYK 1020 CONCRETE uygulaması yapılmalıdır.

Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba BYK 1020 CONCRETE için yaklaşık 2,50 - 2,75 lt su kullanılmalıdır.



BYK 1020 CONCRETE

Hazır Şap - Kuru Beton C30

Uygulama

Zemin Düzeltme, Şap Uygulamalarında

BYK 1020 CONCRETE betoniyer veya el mikseri ile kovada 4-5 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Mala ya da gerekli diğer el aletleri yardımı ile yayılması ve düzeltilmesi sağlanır. Harcın zamanından önce kuruması önlenmelidir. Doğal şartlar altında kuruması gerekmektedir. Cereyan yaptırılarak ya da dış etkenlerle kurumaya zorlanarak kurutulan harcın çatlama ve istenilen mukavemet şartlarına ulaşmama riski vardır. Ürün, hava şartlarına bağlı olarak yaklaşık 1,5-2 saat sonrasında tepsi perdah yardımıyla yüzeye perdah işlemi uygulanabilir. Ürünün uygulandığı günden itibaren 1 hafta boyunca dış ortam koşulları çok zorlayıcı ise, üzerinin örtülmesi ya da ıslatılması gerekmektedir.

Sarfıyat

1 cm uygulama için 25kg/m²

Ambalaj

25 Kg Kraft Torba

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **BYK 1020 CONCRETE** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

BYK 1020 CONCRETE uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Uygulanan taze ürün hızlı kurumaması için güneş ışığı ve rüzgardan korunmalıdır. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak alana kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılarla ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, kullanılacak malzemelerde +20°C - +25°C'de şartlandırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmalıdır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Teknik dokümanda belirtilen karışım suyu miktarlarının aşılması durumunda üründe mukavemet kaybı yaşanır.



Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BYK Binyapı Co.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BYK Binyapı Co.** sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.