

# QIS BETOCON C40 KYB / Ürün Teknik Bilgi Föyü

## PAKETLENMİŞ, AKICI KIVAMDA KURU HAZIR BETON HARCİ



### TANIM

QIS BETOCON C40 KYB şantiyede beton dökümleri için çimento, agrega, katkı maddeleri içeren, kendiliğinden yayılan, kullanıma hazır paketler halinde kuru hazır beton harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Kapı ve pencere lentoları,
- Döşeme ızgaraları,
- Merdiven, baca, tesisat boşlukları,
- Prefabrik döşeme montajı,
- Duvar ve döşemedeki boşlukların doldurulmasında,
- Bahçe duvarları, destek ve payandalarda,
- Zemin döşemelerinde uygulanabilir.

### ÖZELLİKLER

- Kullanıma hazırdır.
- Kendiliğinden yayılarak boşlukları tamamen doldurur.
- Vibrasyon gerektirmez.
- Segregasyon ve çökme yapmaz.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey hazırlığı

#### Eski beton üzerine dökülecek taze beton uygulamasında;

- Eski beton yüzeyi tozdan, yağ gibi nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeyde su akımı varsa durdurulmalıdır.
- Donatı üzerindeki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalı, döküm sırasında yüzeyde kalan serbest su alınmalıdır.

#### Taze beton harcı eski beton yüzeyine yapıştırılacak ise;

- İyi bir yapıştırma için beton dökümünden önce eski beton yüzeyine QIS QLATEX sürülmelidir.
- Astar yüzeye uygulandıktan 10 dakika içinde, astar harcı kurumadan taze beton dökülmelidir.

#### Harcın Hazırlanması

- Malzeme el mikseri ile kovada veya betoniyerde karıştırılır.
- Karıştırıcının çalıştırılması ile birlikte toz ürüne gerekli su miktarı eklenerek homojen ve topaksız bir beton elde edilene kadar ortalama 4-5 dakika karıştırılır.

- Birkaç dakika dinlendirilen harç, son bir kez 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Su ile karışmış taze beton harcı, en geç 2 saat içinde kullanılmalıdır.

#### Harcın Uygulanması

- Tüm beton altyapı işlemleri, projeye göre, olması gerektiği gibi tamamlandıktan sonra QIS BETOCON C40 KYB, sürekli ve vibrasyon yapmadan dökülür.
- Beton yerleştirme, sıkıştırma, düzeltme, perdelama işleri yapılır.
- Betonun priz süresi tamamlandıktan sonra kalıplar alınır.
- Ek katmanlar beton tam kuruduktan sonra yapılmalıdır.
- Özellikle dış ortamlarda, rüzgara ve direkt güneşe maruz yerlerde beton 1 hafta süre ile kürlenmelidir.

#### AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Kraft Torba.

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

#### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

#### TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Çimento esaslı toz
Renk	Gri
Karışım yoğunluğu	2250 kg/m <sup>3</sup>
Su karışım oranı	~ % 9-12
Doldurma yeteneği (mm)	650-800 mm
İlk 50cm yayılma süresi	2-5 sn
En büyük tane boyutu	5 mm
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Basınç mukavemeti	40-50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Nihai priz	8 saat

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

# Teknik Bilgi Föyü

## YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2024

Revizyon No : 001