

QIS BETOCON C40 / Ürün Teknik Bilgi Föyü

C40 SINIFI PAKETLENMİŞ KURU HAZIR BETON HARCI



TANIM

QIS BETOCON C40 şantiyede beton dökümleri için çimento, agrega, katkı maddeleri içeren, silindir kalıplarda 40 N/mm², küp kalıplarda 50 N/mm² mukavemet veren, 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.
- Segregasyon 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, 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 direk güneşe maruz yerlerde beton 1 hafta süre ile kürlenmelidir.

SARFİYAT

21,5 kg / m² / cm (2150 kg / m³)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Kraft Torba.

Orijinal paketinde, +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	2150 kg/m ³
Su karışım oranı	~ % 9-12
Tava ömrü	60 dakika (20°C)
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Basınç mukavemeti	40-50 N/mm ² (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 : 01.06.2022

Revizyon No : 001