

ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli hızlı kürlenен harç çimentosu.



TR EN 1504-3
SERTİFİKASI



İÇ YÜZEYLERDE
KULLANIM



DIŞ YÜZEYLERDE
KULLANIM



PÜSKÜRTME İLE
UYGULAMA



FIRÇA İLE
UYGULAMA



KULLANIM ALANLARI

Tüm yapıların iç ve dış alanlarında, hızlı kullanıma açılacak tüm imalatlar için harç çimentosu olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

Hızlı ve kolay uygulanır. Hızlı kürlenir. Kısa sürede üzerine fayans, seramik gibi kaplamalar yapılabilir. Isı değişimlerine karşı dayanıklıdır.

UYGULAMA, ORTAM VE YÜZEY KOŞULLARI

- Ortam ve sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.
- Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.
- Hava sıcaklığı ürünün kürlenmesini doğrudan etkilediğinden dolayı soğuk ve nemli havalarda ürünün kürlenmesi yavaş gerçekleşeceği için katlar arası uygulama yapmadan önce, bir önceki katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey, yapışmayı engelleyecek olan, kalıp yağı, çimento artığı gibi kalıntılardan temizlenmiş, gevşek parçalardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam olmalıdır.
- Gerekli durumlarda uygulama yüzeyi pürüzlendirilmeli mekanik yöntemler ile yuvarlatılmalı, kalıp çıkıntıları, beton çıkıntıları vb. uygulamayı olumsuz etkileyecek tüm çıkıntılar mekanik olarak temizlenmelidir.
- Uygulama nemli veya kuru yüzeye yapılabilir.
- Yüzeyde su birikintisi bulunmamalıdır.

ÜRÜN HAZIRLIĞI

- **QUADRO CEMENT- CF 790** ürününün hazırlanması için elektrikli mikser kullanılmalıdır.

100 Litrelik Mikser İçin Karışım Oranları:

- 25 kg **QUADRO CEMENT-F CF 790**
- 125 kg 0-8 mm kum
- 6-11 lt temiz su Kullanılan su miktarı yüzeyin nemine göre değişebilir.

200 Litrelik Mikser İçin Karışım Oranı:

- 25 kg **QUADRO CEMENT-F CF 790**
- 250 kg 0-8 mm kum
- 12-22 lt temiz su Kullanılan su miktarı yüzeyin nemine göre değişebilir.

Karışım yapılırken belirtilen karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Aksi takdirde karışım istenilen gibi olmayabilir. Karışım yapılacak haznenin en verimli kullanımı $\frac{3}{4}$ doluluk oranıdır.

UYGULAMA

- Uygulama süresi 60 dk dır. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresine kısaltır.
- Şap başlangıç ve bitiş noktaları bağlantı elemanlarıyla birbirine bağlanmalıdır.
- Uygulama eski şapın üzerine yapılacak ise eski şap uygulamasının üzerine **QUADRO PRIMER M PC 505** astar uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulanan astar kurumadan yapışkan haldeyken şap uygulaması yapılır.
- Yerden ısıtma sistemleri şap uygulaması tamamlandıktan 3 gün sonra başlayabilir.
- Şap uygulamasından 4 saat sonra seramik kaplama yapılabilir.

TEMİZLİK

- Ürün yaş iken su ile temizlenebilir
- Kuruduktan sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir.

TEKNİK BİLGİLER

(%50 nem 23°C koşulunda)

Ürün tanımı	Hızlı Kurlenen Harç Çimentosu	Basınç Dayanımı (28 gün)	Karışım Oranı 1:4 45 N/ mm ²
Renk	Gri		Karışım Oranı 1:5 40 N/ mm ²
Yoğunluk (Kuru Toz)	1 kg/Lt		Karışım Oranı 1:6 35 N/ mm ²
Yoğunluk (Taze Harç)	2 kg/Lt	Eğilme Dayanımı (28 gün)	Karışım Oranı 1:4 5,5N/ mm ²
Tam kuruma	28 gün		Karışım Oranı 1:5 4,5N/ mm ²
			Karışım Oranı 1:6 4,0N/ mm ²

KÜTLESEL KARIŞIM ORANLARI

- Karışım Oranı 1:4 25kg **QUADRO CEMENT-F CF 790** + 100kg 0/8mm kum + 6/11 lt su
- Karışım Oranı 1:5 25kg **QUADRO CEMENT-F CF 790** + 125kg 0/8mm kum + 6/11 lt su
- Karışım Oranı 1:6 25kg **QUADRO CEMENT-F CF 790** + 150kg 0/8mm kum + 6/11 lt su

SARFIYAT

- Karışım Oranı 1:4 3,7 kg toz/m²
- Karışım Oranı 1:5 3,1 kg toz/m²
- Karışım Oranı 1:6 2,6 kg toz/m²



EPSA YALITIM VE YAPI KİMYASALLARI
BARAKFAKİH SANAYİ BÖLGESİ VATAN CADDESİ NO.70
KESTEL-BURSA / TÜRKİYE
23

GCR/CERT-07.2023.2372
EN 1504 - 3/ Nisan 2008

QUADRO CEMENT-F CF 790

Hızlı Kurlenen Harç Çimentosu

BETON YAPILARININ KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN

Prensip 3 : Betonun Yenilenmesi
Yöntem 3.1. Elle Harç Uygulaması
Yöntem 3.2. Yeniden Beton Dökülmesi
Prensip 4 : Yapısal Takviye
Yöntem 4.4. Harç ve Beton ilavesi

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÖZELLİK	STANDART DEĞER
Basınç dayanımı / Compressive strength	≥ 25 Mpa
Çekip koparma deneyiyle yapışma dayanımı / Through Pull-OFF test adhesion strength /	≥ 1,5 Mpa
Tehlikeli Maddeler /Dangerous Substances	SDS/GBF

DEPOLAMA

- Ambalaj 25 kg kraft torba
- Palet ebadı 100*100
- Paletteki adedi 64 ad
- Serin, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Ambalajlar dondan korunmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

- Uygulama esnasında maske, eldiven, gözlük, iş elbisesi ve uygun güvenlik ekipmanlarını kullanılmalıdır.
- Kürlenmesini tamamlamamış ürünler tahriş edici olduğundan , cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

YASAL UYARI

- Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır, teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.
- QUADROFLEX, Sadece ürünün kalitesinden sorumludur, ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.
- Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir. Her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.
- Tüm ürünler teknik bilgi ve donanımına sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır.
- Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan QUADROFLEX sorumlu tutulamaz.
- QUADROFLEX ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir.
- Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.
- Yayın Tarihi 20 Haziran 2023

Quadroflex Türkiye
Barakfakih San. Bölgesi Vatan Cd. No:70 Kestel, BURSA
Tel: +90 850 224 37 72
teknik@quadroflex.com.tr

Product Data Sheet
QUADRO CEMENT F - CF 790
July 2023, Version 01.00

