

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**CEMEXTRA THC**

Tek Komponent, Çimento/Polymer Esaslı, Yüksek Performanslı Kalın Yapısal Tamir Harcı

TANIMI : Çimento esaslı, yüksek kalitede polimer içeren, elyaf takviyeli, tek bileşenli, R4 sınıfı yüksek performanslı, tiksotropik yapıda (düşeyde akma yapmayan) kalın yapısal tamir harcıdır. Beton ve diğer çimento bazlı yüzeylerin yapısal onarımı ve yüzey düzeltme uygulamaları için uygundur. 10-40mm arası kalınlıkta tek seferde onarım için kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Betonarme yapı elemanlarının onarımında
- Prefabrik beton elemanlarda
- Tie-rod/Tij deliklerinin doldurulmasında
- Pah yapımı ve su yalıtım öncesi yüzey tesviyesi

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	YÖNTEM	SONUÇ
İçerik		Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli kalın tamir harcı
Renk		Gri
Karışım Yoğunluğu		2,25 kg/lit (±0,2)
Uygulama Sıcaklığı		(+5°C) - (+35°C)
Basınç Dayanımı	TS EN 196	1 gün : 24 N/mm ² (±1)
		7 gün : 50 N/mm ² (±2)
		28 gün : 65 N/mm ² (±2)
Eğilme Dayanımı	TS EN 196	28 gün : 7 N/mm ² (±0,2)
Betona Yapışma	TS EN 1542	28 gün : 2 N/mm ² (±0,2)
Elastisite Modülü		28 gün : 20 kN/mm ² (±1)
Uygulama Kalınlığı		min. 10 mm - max. 40 mm
Servis Sıcaklığı		(-20°C) - (+60°C)
Kullanım Süresi		(+20°C)'de 30 dk
Üzerinde Yürüme Süresi		(+20°C)'de 24 saat
Tam Kurlenme		(+20°C)'de 28 gün
Su Oranı		4 - 5 Lt /25 kg Harç

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**AVANTAJLARI:**

- Yüksek aderans ve mekanik dayanım
- Hızlı kürlenir ve erken mukavemet kazanır
- Elyaf takviyesi ile çatlamaya dirençlidir
- Su geçirimsizdir ve dondayanıklısıdır
- Tiksotropik yapı: akamaz, kolay uygulanır
- Sadece su ile karıştırılır
- Astarsız uygulanabilir (nemlendirilmiş yüzeyde)

UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde yapışmayı engelleyebilecek tüm maddelerden, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirlenmelerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmelidir. Gerekirse mekanik temizlik yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmelidir.

-Karışımın Hazırlanması: Temiz karıştırma kabına 4,0 - 5,0 lt su koyulur. Ürün yavaşça eklenerek düşük devirli mikserle homojen hale getirilir. Karışım süresi min 5 dk olmalıdır. Sonrasında karışım 3-5 dakika dinlendirilir, ardından tekrar 1-2 dk homojen hale tekrar gelinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan harç en fazla 1 saat içinde tüketilmeli, katlaşılan harca tekrar su ilave edilmemelidir.

-Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Mala, spatula veya püskürterek uygulanır. 5mm den büyük çatlaklar "V" şeklinde açıldıktan sonra onarılmalıdır. Kürlenmeye başladığında sünger veya plastik mala ile düzeltme yapılabilir. Kalın uygulamalarda tabakalı çalışılmalıdır. Eğer birkaç kat uygulama yapılacak ise; katlar arası en az 3 saat beklenmelidir. İlk 24 saat yüzey düzenli aralıklarla nemlendirilmelidir. Gerekğinde kür malzemesi uygulanabilir. Ürün kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

* Ürünün 1-3 gün nemli kalması sağlanmalıdır. Bunun için uygulama alanı 1-3 gün süreyle telis bezi, su veya kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

** CEMEXTRA THC son mukavemetine +23°C'de 2 hafta sonra ulaşır. Bu süreden önce üzerine son kat kaplama malzemesi uygulanması önerilmez.

-Ekipman Temizliği: Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

TÜKETİM: 2,0 kg/m² (1 mm kalınlık için)

AMBALAJ :

25 kg kraft torba

RAF ÖMRÜ:

Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

UYARILAR:

Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Gz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Gz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iř ve işçi sağlığı kurallarına uygun iř elbisesi, koruyucu eldiven, gzlk ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu teknik fy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk ykmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.