

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**CEMEXTRA THF**

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

TANIMI : Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli, tek bileşenli, R4 sınıfı yüksek performanslı, tiksotropik yapıda, ince yapısal tamir harcıdır. Beton ve diğer çimento bazlı yüzeylerin yapısal onarımı ve yüzey düzeltme uygulamaları için uygundur. 1- 5mm kalınlıkta tek seferde onarım için kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış mekanlarda

Yatay ve düşey uygulamalarda

Betonarme yapı elemanlarının onarımında

Prefabrik beton elemanlarda

İnce çatlakların (statik, durağan) onarımı

Estetik tamirat ve düzeltme gerektiren yüzeylerde

Kalıptan bozuk çıkan yüzeylerin tamiratında

Fayans ve seramiklerin döşenmesinden önce, düzgün bir zemin elde edilmesinde,

Pah yapımında

TEKNİK ÖZELLİKLER:

ÖZELLİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli ince tamir harcı
Renk		Gri
Uygulama Kalınlığı		Min 1 mm - Maks. 5 mm
Karışım Yoğunluğu		1,47kg/lit toz (±0,05)
Uygulama Sıcaklığı		(+5°C) - (+35°C)
Basınç Dayanımı	TS EN 196	7 gün : 10 N/mm ² (±0,5)
		28 gün : 20 N/mm ² (±0,5)
Eğilme Dayanımı	TS EN 196	4,5 N/mm ² (±0,2)
Betona Yapışma	TS EN 1542	>0,8 N/mm ²
Servis Sıcaklığı		(-20°C) - (+60°C)
Kullanım Süresi		30 dakika
Üzerinde Yürüme Süresi		24 saat
Tam Kürlenme		28 gün
Su Oranı		6-6,5 Lt /25 kg Harç
Dinlendirme Süresi		3 dakika
Su Emme Özelliği		<5 kg/m ²

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

AVANTAJLARI:

- Yüksek aderans ve mekanik dayanım
- Pürüzsüz bir yüzey oluşturur
- Hızlı kürlenir ve erken mukavemet kazanır
- Su geçirimsizdir ve dona dayanıklıdır
- 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 aderansı engelleyebilecek tüm unsurlardan, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sivalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmelidir. Gerekirse mekanik temizlik yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmelidir.

-Karışımın Hazırlanması: Temiz karıştırma kabına 6,0 - 6,5 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, katlaşan 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. Tek katta uygulama en fazla 5mm olmalıdır. Çelik mala kullanarak tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. 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. En fazla 2 kat uygulanmalıdır (5mm/kat x 2 kat olarak max:10mm). İlk 24 saat yüzey düzenli aralıklarla nemlendirilmelidir. Gerekliğinde 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 THF 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: 1,25-1,50 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. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu teknik föy 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 yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.