

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**CEMEXTRA 2010**

İki Bileşenli, Yüksek Basınç Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI : Çimento-akrilik esaslı esaslı toz bileşen ile polimer emülsiyon bazlı sıvı bileşenden oluşan, yüksek yapışma gücüne sahip, tam elastik, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Beton, sıva ve çimento esaslı yüzeylerde güçlü su geçirimsizlik performansı sağlar. Pozitif su basıncına karşı etkilidir.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış cephelerde, yatay ve düşey yüzeylerde
Temel-perde duvarları, bodrum katları, istinat duvarlarında
Betonarme içme suyu depoları ve yüzme havuzları
Banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde
Balkon ve teras ve çatı altı uygulamaları
Seramik altı uygulamalarda

AVANTAJLARI:

Tam elastik ve su geçirimsizdir
Kolay karıştırılır ve uygulanır
Fırça veya püskürtme ile uygulanabilir
Yüksek yapışma gücü
Eksiz ve birleşim noktasız bir kaplama oluşturur
Donma-çözülme çevrimlerine ve klorlu suya dayanıklıdır
İçme suyu ile temasa uygundur
Solvent içermez, çevre dostudur
Astar gerektirmeden güçlü aderans sağlar
Uygulama sonrası hızlı kuruma ve yüksek nihai dayanım
Astarsız uygulanabilir (nemlendirilmiş yüzeyde)

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		A BİLEŞENİ: Mineral Dolgu, Polimer Modifiye Katkıları ve Özel Çimento B BİLEŞENİ: Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk		Yeşilimsi Gri
Yoğunluk (Karışım)		1,70 kg/lt
Kap ömrü		2 saat
Yapışma Dayanımı		>1,00 N/mm ²
Basınçlı Su Dayanımı	DIN 1048	7 bar (pozitif)
Kapiler Su Emme	TS EN 12808-5	<0,10 gr (4 saat sonra)
Dinlendirme Süresi		3-5 dakika
Kullanıma Açılış / Mekanik Dayanım		2 gün / 7 gün
Üzerinin Kaplanması sıva ile/Seramik ile		3 gün / 3 gün
Karışım oranı (A:B)		20kg Toz+10kg Likit
Uygulama sıcaklığı		+10°C ila +35°C
Servis Sıcaklığı		-20°C ila +80°C

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF 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 kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmelidir. Gerekirse mekanik temizlik yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey göllenme yada birikinti olmayacak şekilde suya doymuş olmalıdır.

Karışımın Hazırlanması: Sıvı bileşen karıştırılmadan önce çalkalanmalıdır. Temiz karıştırma kabına B komponenti (sıvı bileşen) koyulur. A Komponenti (Toz bileşen) yavaşça eklenerek düşük devirli mikserle homojen hale getirilir. Karışım süresi min 5 dk olmalıdır. Sonrasında karışım 3-5 dakika dinlendirilir, ardından tekrar 1 dk homojen hale tekrar gelinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım en fazla 1 saat içinde tüketilmeli, katlaşan harca su vb girdiler ilave edilmemelidir.

Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Fırça veya mala ile uygulanır. Uygulama öncesi yüzey suya doycak şekilde iyice nemlendirilmelidir. Köşe ve dikey/yatay birleşim noktaları YALITIM BANDI 120/70 ile takviye edilmelidir. Karışım en az 2 kat olarak uygulanmalıdır. Katlar arası takviye amaçlı yalıtım filesi uygulanabilir (50-70gr/m² aralığında). File uygulaması 1. Kat kürlenmeden yüzeye serilir ve mala ile bastırarak uygulanır. 1. Kat tam kurumadan 2. Kat uygulanmalıdır. 2. kat uygulama ilk kata dik olarak uygulanmalıdır. Eğer ilk kat kurumuş ise hafifçe nemlendirilip 2. Kat uygulanmalıdır. Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Ürün kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır. +23°C'de uygulanan CEMEXTRA 2010 ,2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Çimento ve akrilik esaslı ürünlerin reaksiyon ve kürlenme süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.

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

TÜKETİM: 2,50-3,00 kg/m²

AMBALAJ :

A bileşen: 20 kg kraft torba ambalaj

B bileşen: 10 kg Plastik Bidon ambalaj

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.

UYARILAR: Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Bu ürün içeriğindeki çimento nedeniyle alkaliktir. 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.