

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**CEMEXTRA NP 2510**

İki Bileşenli, Yüksek Basınç Dayanımlı Tam Elastik Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI : CEMEXTRA NP 2510, çimento esaslı, özel polimer dispersiyon katkıları, çift bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanıklı, kristalize yapıda ve elastik özellikli bir su yalıtım harcıdır. Kapiler boşluklara nüfuz ederek çözünmeyen kristaller oluşturarak su geçişini kalıcı olarak engeller, aynı zamanda elastik yapısıyla yapısal hareketlere karşı üstün çatlak köprüleme kabiliyeti sunar.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış cephelerde, yatay ve düşey yüzeylerde
Temel-perde duvarları, bodrum katları, asansör çukurları
Betonarme içme suyu depoları, termal havuzlar ve yüzme havuzları
Rögar, beton boru, sulama kanalları, kaplıca ve hamam tesisleri
Banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde
Balkon ve teras ve çatı altı uygulamaları
Betonarme yapılarda pozitif ve negatif yönden su yalıtımı gereken alanlar

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

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		A BİLEŞENİ: Mineral Dolgu, Polimer Modifiye Katkıları ve Özel Çimento B BİLEŞENİ: Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk		Gri beyaz
Yoğunluk (Karışım)		1,70 kg/lit
Kap ömrü		2 saat
Yapışma Dayanımı		>1,00 N/mm ²
Basıncılı Su Dayanımı	DIN 1048	1,00 bar (negatif) 1,50 bar (pozitif)
Kapiler Su Emme	TS EN 12808-5	≤ 0,10 gr (4 saat sonra)
Dinlendirme Süresi		3-5 dakika
Donma - çözülme Direnci	ISO/DIS 4846.2	50 çevrimden sonra deformasyon yok
Karışım oranı (A:B)		25kg 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 kirlenmiş 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 uygun spreyci makinesi ile uygulanır. Uygulama öncesi yüzey suya doymuş şekilde iyice nemlendirilmelidir. Köşe ve dikey/yatay birleşim noktaları KÖŞE BANDI 12/7 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 kirlenmeden 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 kirlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır. +23°C'de uygulanan CEMEXTRA NP 2510 ,3 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 kirlenme 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.

***Uyarılar: Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz, Direkt güneş ışığına maruz kalabilecek yerlerde üzeri uygun bir kaplama malzemesi ile kapatılmalıdır.

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

TÜKETİM: Katta 1,25-1,50 kg/m² (1 mm kalınlık için) En Az 2 kat uygulama önerilir. Su deposu veya havuz gibi yüksek dayanım gereken alanlarda minimum 3 kat uygulanması gerekmektedir.

AMBALAJ :

A bileşen: 25 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.