

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT PUON TP2K**

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Ve Kaplama Malzemesi

TANIMI: BCOAT PUON TP2K, iki bileşenli, poliüretan esaslı, solvent içermeyen, içme suyu depoları ve sıvı teması olan yapılar için geliştirilmiş, sert elastik özellikli su yalıtım ve koruma kaplamasıdır. Kürlendikten sonra yüksek aderanslı, elastik, su geçirimsiz ve kimyasal etkilere dayanıklı bütünlük bir kaplama oluşturur.

KULLANIM ALANLARI:

Beton veya çelik içme suyu depoları

Endüstriyel ve tarımsal su tankları

Sulama kanalları ve su ile temas eden yapılar

Yaya trafiğine maruz kalan alanlar. (Açık alan ise son kat UV dayanımlı boya ile)

Mermer, alçı, taş ve metal yüzeylerde yalıtım ve koruyucu kaplama

AVANTAJLARI:

İçme suyu ile temasa uygundur, insan sağlığına zararlı madde içermez.

Solventsiz yapısı sayesinde kapalı ortamlarda güvenle uygulanabilir.

Yüksek yapışma gücü ve çatlak köprüleme özelliği vardır.

Donma-çözülme döngülerine karşı uzun ömürlü performans sergiler.

Darbe, aşınma ve korozyona karşı koruma sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		İki bileşenli, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesi
Renk		Mavi (standart)/ Farklı renk seçenekleri
Yoğunluk		1,45 (±0,05) gr/cm ³ (A Bileşeni)
		1,10 (±0,05) gr/cm ³ (B Bileşeni)
		1,35 (±0,05) gr/cm ³ (A+B Karışımı)
Kap ömrü		30 -40 dakika (20°C)
Dokunma Kuruma Süresi		6 saat
Tam Kuruma		24 saat
Sıcaklık Dayanımı		(-10°C) - (+75°C)
Karışım oranı (A:B)		5,00kg+1,00 kg
Uygulama sıcaklığı		+10°C ila +35°C
Aşınma Direnci	TS EN 5470-1	85 mg (±%0,1)
Karbondiyoksit Geçirgenliği	TS EN 1062-6	808,63 m (±%1)
Su Buharı Geçirgenliği	TS EN ISO 7783:2011	7,116 m (±%1)
Kapiler Su Emme	TS EN 1062-3	0,002 kg/m ² .h0,5(±%1)
Yapışma Dayanımı	TS EN 1542	2,0 N/mm ² (±%1)
Kopma Mukavemeti		>5 MPa (±%1)

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF
UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde aderansı engelleyebilecek tüm unsurlar, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli; betondaki ayrışmalar (segregasyon) ve zayıf kısımlar uygun bir Tamir Harcı ile tamirati yapılmalıdır. Eğer yüzeyde çatlak, oyuk ya da büyük gözenekler bulunuyorsa, uygun tamir harçları ile onarım yapılmalıdır. Yatay-Düşey birleşim noktaları uygun şekilde pahlanmalıdır. Yüzeyde bulunan tüm çatlaklar "V" şeklinde açılıp yapısal tamir harcı ile onarılmalıdır. Tüm yüzey düzgün ve sağlam hale geldikten sonra Astarlama uygulaması yapılmalı ve astar malzemesi külendikten sonra "BCOAT PUON TP2K" ürünü uygulaması yapılmalıdır.

- Astarlama: Beton yüzeylerde nem toleranslı EPOSHELL WB uygulanmalıdır. Astarlama tamamlandıktan sonra astarın yapışma kuruluşuna ulaşması beklenmelidir.

-Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Yükselen nemin olduğu ortamlarda veya yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulanacak zeminde kesinlikle ıslak bölgeler veya su birikintileri olmamalıdır. Aksi halde ürün köpürme, baloncuk veya kabarma yapar. Uygulama öncesi yüzeyin "nem ölçüm cihazı" ile nem ölçümü yapılmalıdır. Yüzeyin max. Nem oranı %5 olmalıdır.

A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile kısa süre karıştırıldıktan sonra B bileşeni tamamı eklenir. 2–3 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım 30–40 dakika içerisinde tüketilmelidir, aksi takdirde geriye dönüşü olmayan jelleşme başlayacaktır. Malzeme fırça veya rulo ile uygulanır. Uygulama en az iki kat olmalı; katlar arasında 6–12 saat beklenmelidir. 24 saati aşan beklemelemlerde yüzey zımparalanarak ikinci kat uygulanmalıdır. Yatay yüzeylerde ürün dökülerek çek-pas veya rulo yardımı ile yayılmalı, dikey yüzeylerde katlar ince uygulanarak geçişlerde akma engellenmelidir. Tüm katlarda uygulama sonrası kaplama kürlenmesi tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır, tam kürlenme için 7 gün beklenmelidir.

* Zemin kaplaması uygulamalarında BCOAT PUON TP2K'ye kuru kum katılmalıdır.

** Özel renk için sipariş miktarı min 2000kg dır

-Ekipman Temizliği: Kullanılan ekipman uygulamadan hemen sonra poliüretan tiner veya uygun solvent ile temizlenmelidir. Kür almış malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TÜKETİM:

1.kat: 0,65–0,75 kg/m²

2.kat: 0,65–0,75 kg/m²

Toplam minimum tüketim: 1,30–1,50 kg/m²

AMBALAJ: 5 + 1 kg metal kova seti

RAF ÖMRÜ: Kuru ve direkt güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 9 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi mutlaka karıştırınız. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

UYARILAR: Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +35°C arasında olmalıdır. 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. Ürün ambalajını gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

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