

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT ROOF AC**

Akrilik Elastomerik Reçine Esaslı, Yüksek Performanslı Sıvı Plastik Su Yalıtım Kaplaması

TANIMI : BCOAT ROOF AC; elastomerik akrilik reçine esaslı, solvent içermeyen, tek bileşenli, yüksek elastikiyet gösteren, suya dayanıklı, uygulandığında eksiz ve buhar geçirgen bir film tabakası oluşturan, kullanıma hazır su yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI:

Teras ve balkonlar (seramik altı ve açık alanlar)
Banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacimler
Betonarme perde duvarlar
Çatı örtüleri, saçaklar, baca dipleri, oluklar
Sıva, beton, tuğla, çini, gazbeton, metal, ahşap yüzeyler

AVANTAJLAR:

Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır
Elastikiyet \geq %200 (1 mm kalınlıkta, 23°C'de 24 saat sonra)
UV dayanımı yüksek ve yaşlandırmaya karşı dirençli
Mikro gözenekli yapı: küf ve bakteri oluşumuna direnç
Çevre dostudur, solvent ve asfalt içermez
Üzerine seramik ve boya uygulanabilir
Çatlak köprüleme kabiliyeti yüksek (\geq 2 mm)
Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır
Zayıf kimyasallara karşı dayanıklıdır

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Akrilik elastomerik reçine esaslı sıvı plastik su yalıtım kaplaması
Renk		Beyaz
Yoğunluk	TS EN ISO 2811-1	1,34 kg/dm ³
Uygulama Sıcaklığı		+5°C ila +35°C arası
Katı Madde Oranı		71%
Kül İçeriği	TS EN ISO 3451-1	37%
Viskozite	TS EN ISO 3219	Tiksotropik
1,3 ve 7 Gün Sonra Shore	TS EN ISO 868	60-70 Shore A
Aşınma Direnci	TS EN ISO 5470-1	247,5 mg
Karbondioksit Geçirgenliği	TS EN 1062-6	52,98 m
Su Buharı Geçirgenliği	TS EN ISO 7783:2011	3,322 m
Kapiler Su Emme	TS EN 1062-6	0,004 kg/m ² .h ^{0,5}
Çarpmaya Direnç	TS EN ISO 6272-1	10 Nm
Çekip Koparma Deneyi	TS EN 1542	0,4 N/mm ²

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 sökülmesi, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli; betondaki ayrışmalar (segregasyon) ve zayıf kısımlar uygun bir Tamir Harcı ile tamirata 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. Uygulanacak yüzeylerin göllenmeye imkân vermeyecek şekilde en az %5 eğime sahip olması gerekir. Tüm yüzey düzgün ve sağlam hale geldikten sonra Astarlama uygulaması yapılmalı ve astar malzemesi kürendikten sonra "BCOAT ROOF AC" ürünü uygulaması yapılmalıdır.

-Astarlama: Yüzeylerin durumuna göre BCOAT ROOF AC, 1:1 oranında su ile inceltilerek bir astar kat çekilmeli ve bunun üzerine en az iki kat BCOAT ROOF AC inceltilmeden uygulanmalıdır.

-Uygulama: +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Uygulanacak zeminde kesinlikle ıslak bölgeler veya su birikintileri olmamalıdır. Kullanım öncesi "BCOAT ROOF AC" düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 2-3 dakika karıştırılır.

BCOAT ROOF AC rulo, fırça veya airless pompa ile uygulanabilir. Yatay yüzeylerde ürün yüzeye dökülerek yayılabilir. Uygulama en az iki kat olmalıdır. Katlar arasında 6 ila 24 saat beklenmelidir. Toplam sarfiyat minimum 1,50kg/m² olmalıdır. Tüm katlarda uygulama sonrası kaplama kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

Donatılı uygulama yapılacak ise ;1 kat kürlenmeden 45gr/m² donatı keçesi yüzeye hava kabarcığı veya katlanma yapmadan uygulanmalıdır. Üzerine ruloya az oranda bir malzeme alınarak ince bir katman uygulanmalıdır.

Dış mekan seramik altı uygulamalarında ; son kat yaşken üzerine 0.4-0.8 mm tane boyutundaki silis kumu serpilerek aderans köprüsü oluşturulmalıdır. Kuruma/kürlenme sonrası fazla kum uzaklaştırılmalı ve seramik yapıştırıcı ile devam edilmelidir.

* BCOAT ROOF AC 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır.

** BCOAT ROOF AC standart olarak beyaz renkte üretilmektedir. 3000 kg üzeri siparişlerde farklı renklerde üretilebilir. Kürlenme sonrası üzeri akrilik esaslı su bazlı dış cephe boya ile boyanabilir.

-Ekipman Temizliği : Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile. Sertleşmiş ve kürlenmiş malzeme sanayi tipi solventler veya mekanik yöntemler (kazıma/sıyırma) ile temizlenebilir.

TÜKETİM: Her kat için 0,85-1,20 kg/m² dir. En az 2 kat uygulama yapılması önerilmektedir.

Oluk ve derelerde toplam 2,00 -2,50 kg/m² , Teraslar gibi yüksek koruma gereken yerlerde 3 kat uygulama ile toplamda 2,50-3,50 kg/m² kullanılması önerilir.

1 mm film kalınlığı için 1,35 kg/m² kullanılır.

AMBALAJ :

4,5 kg ve 19 kg plastik kova

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Kuru ve direkt güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi mutlaka karıştırınız. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

UYARILAR:

El, göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve acil olarak 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. Boş ambalajlar gıda maddesi için kullanılmamalı, ateşe atılmamalıdır. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Kova kapağını açık bırakmayınız. Direkt güneş ışığına ve sıcağa maruz bırakmayınız. 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.