

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT PUON**

Tek Bileşenli, Poliüretan Esaslı Likit Membran

TANIMI: Tek bileşenli, solvent bazlı, düşük viskoziteli poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nemle reaksiyona girerek kürlenir ve farklı yüzeylere yüksek aderans sağlayarak ek yersiz, elastik bir su yalıtım katmanı oluşturur. UV ışınlarına, kimyasallara, mekanik etkilere ve sıcaklık değişimlerine karşı yüksek direnç gösterir. Sürekli elastik yapısı sayesinde çatlak köprüleme kapasitesi yüksektir. Soğuk uygulanabilir ve düşük viskozitesi sayesinde püskürtme ekipmanlarıyla kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI:

Üzeri açık teraslar, yağmur olukları.

Beton, metal, lifli çimento veya hafif malzemelerden yapılmış çatılar.

Balkonlarda ve teras seramik altı uygulamalarda (kaplama altı).

Hafif yaya trafiğine maruz zeminlerde.

Yenileme ve çatı tamirat işlerinde.

AVANTAJLARI:

Uygulaması kolaydır. Soğuk uygulama ile rulo, fırça veya havasız (airless) pompa yardımıyla rahatlıkla uygulanabilir.

Yatay ve dikey yüzeylerde uygulanabilir.

Uygulandığında yüzeyde ek yeri bırakmaz; yekpare, sızdırmaz ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

1 mm'den büyük çatlakları köprüleyerek yüzey hareketlerine karşı mükemmel dayanım sağlar.

Mükemmel UV dayanımı sayesinde sararma, çatlama ve bozulma yapmaz. Yaygın kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Yüksek yırtılma, çekme ve kopma mukavemeti ile fiziksel aşınmalara karşı dayanıklıdır.

Hafif yaya trafiğine karşı uygundur. Beton, çimento panelleri, metal yüzeyler, eski membranlar, ahşap vb. birçok yapı elemanına yüksek aderans sağlar. Astarla birlikte uygulandığında uzun ömürlü bağ kurar.

Hasar gören yüzeylerde aynı ürünle kolayca tamir yapılabilir, böylece sistem ömrü uzatılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk		Gri ve Ral Renkler
Yoğunluk	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.40 ± 0,05 gr/cm ³
Katı madde içeriği	ASTM D2369	85-90 %
Kopma uzaması	ASTM D412	> 600 %
Viskozite (BROOKFIELD)	ASTM D2196-86	1500-4500 cP
Raf Ömrü	-	9 ay
Parlama noktası	ASTM D93	>40 °C
Üzerinde Yürünebilme Süre	-	8-12 Saat
Yeniden kat atma	-	8-12 Saat
Sertlik(7 gün)	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60-65 Shore A
Gerilme Direnci (7 gün)	ASTM D412	> 3 N/mm ²
Betona yapışma	ASTM D4541	1,5-2 MPa
Uçucu Organik Bileşik	ASTM D3960	100-150 g/L
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0.8 gr/m ² .hr

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 “PUON PRIMER” ile yapılmalı ve astar malzemesi kürlendikten sonra “BCOAT PUON” ürünü uygulaması yapılmalıdır.

Astarlama: Astarlama metal, beton yüzeylere Poliüretan esaslı astar “PUON PRIMER” veya beton yüzeylerde nem toleranslı epoxy astar “BCOAT 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. Kullanım öncesi “BCOAT PUON” düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 2-3 dakika karıştırılır.

BCOAT PUON rulo, fırça, çek-pas veya airless pompa ile uygulanabilir. Yatay yüzeylerde ürün yüzeye dökülerek yayılabilir. Ürün içindeki solvent buharlaşırken hava kabarcıklarının oluşmaması için uygulama; tek katta kalın bir tabaka halinde değil, birkaç katta ve ince tabakalar halinde yapılmalıdır. Uygulama en az iki kat olmalıdır. Katlar arasında 8 ila 24 saat beklenmelidir. 24 saati aşan bekleme durumlarında, ikinci kat öncesi yüzey zımparalanmalı veya astarlanmalıdır. Toplam sarfiyat 2,00kg/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.

*Solvent içeren ürün olduğu için inceltme sadece üretici önerisi doğrultusunda yapılmalı, aksi halde ürün performansı olumsuz etkilenebilir.

Koruma : Katmanlar kuruyana kadar yağmur, su, toz ve mekanik darbelerden korunmalıdır. Nihai kürlenme hava sıcaklığına ve ortam nemine bağlı olarak 5-7 günde gerçekleşir.

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

SARFIYAT : Yüzeye bağlı olarak Toplam sarfiyat 2,00 kg/m²

AMBALAJ : Net 25kg/metal kova

RAF ÖMRÜ : Kuru ve direk 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: BCOAT Roof PU, uçucu ve yanıcı solventler içerdiğinden yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda veya açık havada uygulanmalıdır. İç hacimlerde ve sürekli kapalı alanlarda kullanıma uygun değildir. Uygulama yapılırken karbon filtreli solunum maskesi kullanılmalıdır. El, göz ve cilt ile temasından kaçınılmalıdır. Deri ile temasta

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

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. Açık alevle yaklaşmayınız, uygulama sırasında kesinlikle sigara içmeyiniz. Solvent buharları havadan ağırdır, zemine çöker; bu nedenle zemin düzeyinde havalandırma önemlidir. Kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vs.) kullanılmaz. 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 sığağa 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 yüklemes. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.