

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**DURATAR LM**

Tek Komponentli, Bitüm Kauçuk Esaslı Polimer Modifiyeli Likit Membran

TANIMI: Tek bileşenli, polimer reçine ile formüle edilmiş, kauçuk katkılı ve kullanıma hazır su bazlı likit membrandır. İçerdiği suyun buharlaşması sonrası yüzeye yapışarak yüksek elastikiyetli, ek yersiz ve suya dayanıklı bir kaplama oluşturur.

KULLANIM ALANLARI:

Yatay ve dikey yüzeylerde,

Temel, perde ve istinat duvarları, bodrum ve depoların pozitif yönü(dıştan) yalıtımında,

Yapıların toprak altı kalan kısımlarında

Islak hacimler ve balkonlarda seramik altı uygulamalarda (eğim şapı öncesi)

İç ve dış mekanlarda kullanılabilir

AVANTAJLARI:

Uygulama kolaylığı

Çevre dostu.

Su bazlı olduğundan iç ve dış mekanlarda kullanıma uygundur.

Bitüm fırçası veya mala ile uygulanabilir.

Soğuk uygulamadır, herhangi bir inceltme gerekmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
İçerik		Elastomerik polimer (akrilik) reçine takviyeli bitüm emülsiyonu
Renk		Ambalajında iken petrol rengi, kuruduktan sonra siyah
Kıvam		Akıcı Koyu Kıvamlı (Boza Kıvamı)
Yoğunluk		1,03 kg/dm ³ (±0,05)
Viskozite		6400 cP (±50) (23°C'de)
pH		10 – 10,5
Uygulama Sıcaklığı		+5°C ila +35°C arası
Bitüm Oranı		58% (±2)
Kauçuk Oranı		13% (±0,5)
Kuruma Süresi		Dokunma :1 Saat, Tam kuruma :5-6 Saat, Test:8 Gün
Karbondiyoksit Geçirgenliği		418,24 m (±%1)
Su Buharı Geçirgenliği		14,293 m (±%1)
Kapiler Su Emme		0,025 kg/m ² .h0,5 (±%1)
Yapışma Dayanımı		0,6 N/mm ² (±%1)
Çatlak Köprüleme		TS EN 15812 CB2 GEÇER
Elastikiyet		%350 (±%1)

(23°C ve %50 bağıl nemde. Yüksek sıcaklıklar azalır, düşük sıcaklıklar verilen süreyi uzatır.)

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

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

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 "BCOAT MEMBRAN ASTARI" veya "DURATAR PRIMER" ile astarlama uygulaması yapılmalı ve astar malzemesi kürlendikten sonra "DURATAR LM" ürünü uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama: +5°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Uygulama kesinlikle astarlanmış yüzeye yapılmalıdır. Kullanım öncesi "DURATAR LM" düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. "DURATAR LM" inceltmeden bitüm fırçası, mala veya airless pompa ile yüzeye eşit şekilde uygulandıktan ve tam olarak kürlendikten sonra 2. Kat uygulama yapılabilir (1 kat tam kürlenmeden, 2. kat uygulama yapılmamalıdır). Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 7-8 saatte kurur. Ürün kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

*2mm ve üstü film tabakası elde edilmek istenen yüzeylerde 3 kat uygulama takviyeli olarak yapılır. 1. Kat henüz kürlenmeden takviye amaçlı 45gr/m² Geotekstil keçe veya 56-65gr/m² aralığında yalıtım filesi uygulanır. 1. Kat kaplama kürlendikten sonra 2. ve 3. Kat uygulama yapılabilir. Katlar arası mutlaka tam kürlenme beklenmelidir.

** Mala ile tek katta 2kg/m²'ye kadar uygulama yapılabilir.

*** Su bazlı olduğundan metal yüzeylerde kullanıma uygun DEĞİLDİR.

**** Katlar arası bekleme süresi 24 saati geçmemelidir

Ekipman Temizliği: Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra sanayi tipi solventler ile temizlenebilir

SARFIYAT: Katta min. 1kg/m², en az 3 kat olarak (Yüzeye bağlı olarak Toplam sarfiyat minimum 3kg/m²)

AMBALAJ: 18kg/metal kova

RAF ÖMRÜ: 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.

UYARILAR: Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri 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 hazırlanmıştır. 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.