

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**DURATAR PROOF H 3,5 (Düşey)**

SBS katkılı elastomerik bitüm esaslı, polyester keçe taşıyıcılı, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi taze betona aderans sağlayan özel mineral kaplamalı bitümlü membran

TANIM: DURATAR PROOF H; SBS (Stiren Butadien Stiren) katkılı elastomerik bitüm esaslı, polyester keçe taşıyıcılı, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi taze betona aderans sağlayan özel mineral kaplamalı, beton dökümü öncesi uygulanan tek yüz (kör kalıp) perde duvarlar için geliştirilmiş profesyonel su yalıtım membranıdır. Üzerine dökülen yapısal betonun hidrasyon ısı ve basıncı ile betona tamamen ve kalıcı olarak yapışarak negatif su basıncına karşı yüksek güvenlik sağlar.

KULLANIM:

- Tek yüz (kör kalıp) perde duvar yalıtımları
- İksa önü perde uygulamaları
- Toprak altında kalan bodrum perde duvarları
- Temel perde birleşim detayları.
- Zemin döşemeleri ve bodrum kat yalıtımı
- Asansör çukurları

AVANTAJLARI:

Beton dökümü öncesi uygulanarak pozitif taraftan yalıtım sağlar
Üzerine dökülen beton ile tam aderans oluşturur, su gezinmesini engeller
Kendinden yapışkanlı yapısı sayesinde hızlı ve güvenli uygulama sunar
Koruma betonu gerektirmez, zaman ve maliyet avantajı sağlar
Düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini korur
Yapı hareketlerinden etkilenmez, betonla birlikte çalışır
Enjeksiyon gereksinimini ve olası su kaçak risklerini minimize eder

TEKNİK BİLGİ:

ÖZELLİK	UYGULANAN STANDART	BİRİM	PROOF H 3,5
Rulo uzunluğu	TS EN 1848-1	m	10
Rulo genişliği	TS EN 1848-1	m	1
Nominal kalınlık	TS EN 1849-1	mm	3,5
Soğukta esneklik	TS EN 1109	°C	-20
Su geçirimsizlik	TS EN 1928 (Metod B)	kPa	60 – Başarılı
Yangına tepki sınıfı	TS EN 13501-1	Sınıf	E
Ek yeri kayma direnci	TS EN 12317-1	N/50 mm	≥ 600
Çekme dayanımı (boy)	TS EN 12311-1	N/50 mm	750
Kopma uzaması (boy)	TS EN 12311-1	%	45
Çekme dayanımı (en)	TS EN 12311-1	N/50 mm	700
Kopma uzaması (en)	TS EN 12311-1	%	45
Darbe dayanımı	TS EN 12691 (Metod A)	mm	1000
Statik yüklere direnç	TS EN 12730 (Metod B)	kg	15
Su buharı geçirgenliği	TS EN 1931	(m ² ·s·Pa)/kg	20.000
Yırtılma dayanımı	TS EN 12310-1	N	300 / 300

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı: Uygulama +5°C ile +35°C arasındaki hava koşullarında yapılmalıdır. Yağmur, kar, don riski bulunan veya yüzeyin ıslak olduğu durumlarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşey (tek yüz / kör kalıp) perde uygulamalarında, membranın uygulanacağı iksa yüzeyi veya taşıyıcı yüzey; beton dökümü sırasında oluşacak hidrostatik basınca ve taze beton yüküne dayanabilecek şekilde düzgün, stabil ve yeterli rijitlikte hazırlanmış olmalıdır. Zemin oturmalarında veya beton basıncı altında membranı zorlayabilecek boşluklar, yüzey düzensizlikleri ve keskin çıkıntılar giderilmelidir. Uygulama öncesinde yüzeyler; toz, çamur, yağ, kalıp yağı ve benzeri aderansı olumsuz etkileyecek tüm yabancı maddelerden tamamen temizlenmelidir. Islak, donmuş veya su birikintisi bulunan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

-Uygulama: Düşey (tek yüz / kör kalıp) perde uygulamalarında PROOF membran, beton dökümünden önce iksa yüzeyi veya hazırlanmış taşıyıcı yüzeye üstten aşağı doğru uygulanır. Membran ruloları kontrollü şekilde açılmalı, yüzeye düzgün şekilde yapıştırılmalı ve kırışma, potluk oluşmasına izin verilmemelidir. Dikey bindirmeler minimum 10 cm, yatay bindirmeler minimum 15 cm olacak şekilde düzenlenmelidir. Kendinden yapışkanlı ek yerlerinde koruyucu film sökülerek ek yüzeyleri hizalanmalı ve baskı rulosu ile yeterli aderans sağlanmalıdır. +15 °C'nin altındaki sıcaklıklarda ek yerleri için sıcak hava tabancası ile hafif aktivasyon yapılması önerilir. Uygulama tamamlandıktan sonra membran yüzeyinde süreklilik kontrolü yapılmalı, açık kalan ek yeri, hava boşluğu veya hasar bulunmadığından emin olunmalıdır. Üst kotta membran, mekanik baskı çitası veya uygun sabitleme elemanları ile güvence altına alınmalıdır. Temel–perde birleşimlerinde membran sürekliliği kesintisiz sağlanmalı; köşe dönüşlerinde membran keskin kırılmamalı, rahat dönüş yapacak şekilde uygulanmalıdır. Boru geçişleri, drenaj çıkışları ve benzeri detaylarda membran, elemanı tam saracak şekilde kesilerek uygulanmalı ve bindirme payları artırılmalıdır. Gerekli görülen detaylarda sistem bütünlüğünü sağlamak amacıyla uygun bitüm esaslı bantlar veya tamamlayıcı ürünler kullanılabilir. Üzerine dökülen taze betonun hidrasyon ısısı ve basıncı sayesinde membran, betonarme yüzeye tamamen ve kalıcı olarak yapışır; bu sayede yalıtım ile beton arasında suyun yatayda ilerlemesi engellenir.

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

SARFIYAT: Tek kat olarak uygulanmalıdır.

AMBALAJ: 1x10m/Rulo

UYARILAR: Kuru ve direkt güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +5°C ile +35°C arasında stoklanmalıdır. Ürünler dik olarak depolanmalıdır. Paletler en fazla 2 adet istiflenmelidir. Sıcak uygulama sırasında deri veya göz ile temastan koruyunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.