

TP PROOF

Ürün Kodu : 18888

Temel altı ve tek yüzlü perde imalatları için özel olarak tasarlanmış SBS bitüm kauçuk esaslı, üzerine dökülen yapısal betonla tam yapışma sağlayabilen nitelikli membran sistemi

TANIMI

TERAPOL TP PROOF membran sınıfı, üst kısmı özel mineral kum ile kaplanmış, yüksek SBS bitüm ve kauçuk içeren, polyester keçe donatı taşıyıcılı, modifiye bitüm kauçuk teknolojisi ile üretilen, üzerine uygulanan yapısal betonun hidrasyon ısısı sayesinde tamamen ve sürekli yapışma sağlayabilen, amacına yönelik olarak koruma betonuna ihtiyaç duymayan, 3,5-4,0-4,5 mm kalınlıktaki versiyonlara sahip yeni jenerasyon bitüm esaslı bir su yalıtım örtüsüdür.

KULLANIM ALANLARI

TERAPOL TP PROOF membranlar betonarme yapıların toprak sıfır kotu altında kalan temel altı ve kör kalıplı (tek yüzlü) perde betonlarının su yalıtım imatları için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Uygulandığı alanlarda pozitif yönden su yalıtım imkânı sunar.
- Üzerine dökülen yapısal taze beton ile tamamen kalıcı ve kuvvetli bir yapışma sağlar.
- Koruma betonuna ihtiyaç yoktur, düşük maliyetlidir.
- Saha beton dökümü öncesinde uygulanır,
- Betonarme ile yalıtım katmanı arasında su gezinmelerine izin vermez.
- Kolay uygulanır, yardımcı ek ürün gerektirmez, zaman tasarrufu sağlar.
- Üzeri basınçlı su jeti ile yıkanabilir.
- Toprak altı şartlara karşı dayanıklıdır.
- Sıcak-soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Yapı ile birlikte çalışarak zemin oturmalarından etkilenmez.

UYGULAMA

TERAPOL TP PROOF membran temel altı uygulaması öncesinde grobeton yüzeyi temiz, pürüzsüz, sağlam ve düzgün olmalı, ayrıca temel yan kalıpları dökülecek olan beton basıncına dayanıklı şekilde kurulmuş olmalıdır. Dikey uygulamalarda membranın uygulanacağı yalıtım yüzeyi düzgün ve pürüzsüz, yapısal oturmalarda membrana zarar verebilecek unsurlardan arındırılmış ve kalıp içerisine dökülecek beton basıncına dayanabilecek ve kalıp patlamalarına neden olmayacak sağlamlıkta dizayn edilmiş olmalıdır.

5 °C derecenin altındaki hava koşullarında ve yağışlı hava şartlarında uygulama yapılması tavsiye edilmemekle birlikte uygun hava koşulları beklenmelidir.

Kazı derinliği ve hidrostatik su basınç durumuna göre uygun kalınlıktaki membran türü seçilmelidir. (Bu durumda TERAPOL ile görüşerek projenize uygun kalınlıktaki sistemi belirlenmesi gerekir.)

TERAPOL TP PROOF membran sisteminin ürüne, sisteme ve detaylara hâkim, profesyonel uzman uygulayıcı ekipler tarafından uygulanması önemlidir. Uzman uygulayıcı ekip desteği için **TERAPOL YAPI KİMYASALLARI'** na başvurunuz.

TERAPOL TP PROOF membranların yanal ek yerleri kendinden işaretlidir. Uç ek yerleri ise 10 cm bini payı dikkate alınarak yapıştırılır. Ek yerlerinin yapışmasında şalümo ateşi kullanılmalıdır. Membran uygulaması kalıp köşe birleşim noktalarından başlanarak devam ettirilmelidir. Geri dolgulu (çift yüzlü) perde imalatı olan temel kalıp yanlarında membran, mastar seviyesinin en az 10 cm altında bitirilmelidir. Kör kalıp (tek yüzlü) perde imalatı olacak temel alanlarında ise membran ilk perde filiz boyunu en az 50 cm geçecek kadar yukarı çıkarılmalıdır. Temel altı ve kör kalıplı (tek yüzlü) perde duvar yalıtım uygulamalarında kullanılacak olan **TERAPOL TP PROOF** membranların yanı sıra, sistemin tam ve en iyi verim ile çalışabilmesi adına geri dolgulu perde duvar yalıtım uygulamalarında TERAPOL bitüm esaslı likit ürünler kullanılabilir.

RAF ÖMRÜ

Ürün 5°C / 35°C arasında, dik olarak taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Ürün direkt olarak ve uzun süreli güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ

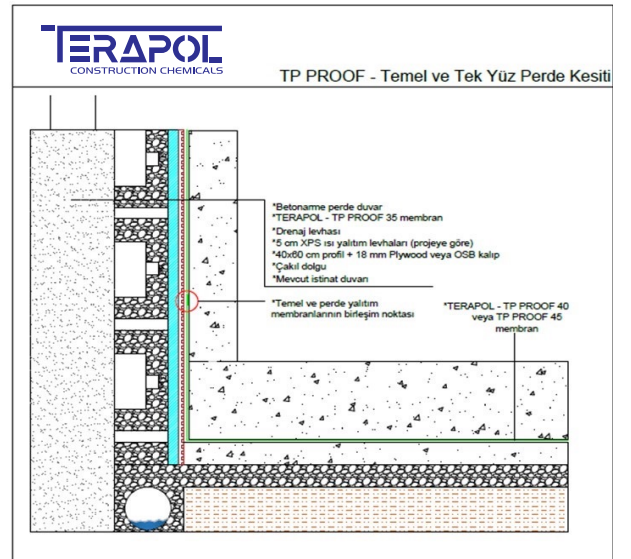
Rulo ebatları: 1 m x 10 m

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Bu yalıtım sistem profesyonel kullanım içindir. Kullanım öncesinde detaylı güvenlik bilgisi için TERAPOL' den MSDS dosyasını talep ediniz.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEST	DENEY METODU	BEYAN DEĞERLERİ	BİRİM	TOLERANS
UZUNLUK	EN 1848-1	10	M	min (- 0,03)
GENİŞLİK	EN 1848-1	1	M	min (- 0,02)
KALINLIK	EN 1849-1	3,5	MM	(+/-) 0,2
SU GEÇİRMEZLİK	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	BAŞARILI	kPa	BAŞARILI
DÜŞÜK SICAKLIKTESNEKLİK	EN 1109	-20	°C	min
ÇEKME MUKAVEMETİ (EN)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
ÇEKME MUKAVEMETİ (BOY)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
KOPMADA UZAMA (EN)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
KOPMADA UZAMA (BOY)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
YÜKSEK SICAKLIKTA AKMA	EN 1110	100	°C	min
STATİK YÜK DAYANIMI	EN 12730	15	KG	min
DARBE DAYANIMI	EN 12691 (Metod-A)	1000	MM	min
YIRTILMA DAYANIMI (EN)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
YIRTILMA DAYANIMI (BOY)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
EK YERİ KAYMA	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
YANGINA TEPKİ	EN 13501-1	E	-	E
TEHLİKELİ MADDE	-	-	-	YOKTUR