MasterShield® WP 720 (4,5 mm)

SBS Modifiye Bitümlü Su Yalıtım Membranları

Tanımı

MasterShield® WP 720, SBS polimerleri ile modifiye edilmiş özel bir bitüm türünden üretilen su yalıtım bileşiği ile sentetik taşıyıcıyı doyurup kaplanarak geliştirilmiş sürekli silindirleme işlemiyle üretilen elastomerik su yalıtım membranlarıdır. SBS polimerleri membran bileşiğinin termal, mekanik ve yaşlanma özelliklerini geliştirirken, **MasterShield® WP 720**'nin mekanik özellikleri, membrana özel gerilme dayanımı, yırtılma direnci, delinme direnci ve uzama özellikleri sağlayan takviye görevi gören dokunmamış filamentlerle bağlanmış polyester ile sağlanır. **MasterShield® WP 720**'nin üst yüzeyleri yapışkan önleyici bir kaplama malzemesi ile kaplanırken, alt yüzeyleri ise ısı ile eriyen polietilen film ile lamine edilmiştir.

Kullanım Yerleri

MasterShield® WP 720, çok katmanlı sistemlerde farklı mekanik gerilmelere, hareketlere ve önemli hava koşullarına maruz kalan su yalıtım uygulamaları için çok amaçlı membrandır.
MasterShield® WP 720 membranları özellikle temeller ve yer altı yapıları uygulamalar için önerilir.

Özellikleri ve Faydaları

- Tamamen yapışan sistem
- Önemli elastik davranış
- Kimyasallara karşı gelişmiş direnç
- Mükemmel mekanik özellikler
- Geniş bir sıcaklık aralığında (–15 °C ile +125 °C) gelişmiş performans

Uygulama Yöntemi

(A) Ürün Yüzeyi

MasterShield® WP 720'nin alt yüzeyi polietilen film ile lamine edilirken, üst yüzeyi aşağıdaki ince kum yüzey kaplama malzemesiyle kaplanmıştır:

(B) Uygulama

MasterShield® WP 720 genellikle şaloma kullanılarak uygulanır. Soğuk veya sıcak uygulamalarda özel yapıştırıcılar kullanılarak da uygulanabilir. Alt tabaka yüzeyi temiz, kuru, pürüzsüz ve herhangi bir düzensizlik içermemelidir. Yüzey koşullarına göre membranın uygulanmasından önce bir kat uygun astar gerekebilir. MasterShield® WP 720, alt tabakaya serbest serim şeklinde uygulanabilir. Yan bindirmeler 8-10 cm, uç bindirmeler ise 12-15 cm olmalıdır. Uygulama hakkında daha fazla bilgi için MBT Tech teknik servisiyle iletişime geçiniz.

Ambalaj

Kalınlık	4,5 mm
Standart Rulo Boyutu	1m x 8m
Rulo / Palet	23

Depolama

MasterShield® WP 720 ruloları, düz, uygun şekilde havalandırılmış ve korunaklı bir depolama alanında dik konumda tutulmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

MasterShield® WP 720 (4,5 mm)

SBS Modifiye Bitümlü Su Yalıtım Membranları

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

MasterShield® WP 720 (4,5 mm)

SBS Modifiye Bitümlü Su Yalıtım Membranları

Teknik Özellikleri	
Malzemenin Yapısı	SBS Modifiye Bitüm
Kalınlık (EN-1849-1)	4,5 mm ± 5%
Genişliğin Belirlenmesi (EN-1848-1)	1 m ± 1%
Uzunluğun Belirlenmesi (EN-1848-1)	8 m ± 1%
Çekme Dayanımı – Boyuna (EN-12311-1)	950 N/50mm ± 20%
Çekme Dayanımı – Enine (EN-12311-1)	700 N/50mm ± 20%
Kopma Uzaması – Boyuna (EN-12311-1)	45% ± 15
Kopma Uzaması – Enine (EN-12311-1)	50% ± 15
Yırtılma Mukavemeti - Boyuna (Çivi Gövdesi) (EN-12310-1)	225 N ± 30%
Yırtılma Mukavemeti - Enine (Çivi Gövdesi) (EN-12310-1)	225 N ± 30%
Çekme Yırtılma Direnci – Boyuna (ASTM D-5147, D 4073)	850 N ± 30%
Çekme Yırtılma Direnci – Enine (ASTM D-5147, D 4073)	600 N ± 30%
Statik Yükleme Direnci (EN 12730 Method A)	Min. 25 Kg
Dinamik Delinme Direnci (Darbe Dayanımı) (EN 12691 Method B)	Min. 900 mm
Yüksek Sıcaklıkta Akma Direnci (EN-1110)	Min. 100^{0}C
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN-1109)	-15^{0}C
Boyutsal Kararlılık (EN-1107-1)	Maks. ±0.5 %
Su Geçirmezlik - Düşük Basınçta Su Sızdırmazlığı (EN-1928 Method A)	Geçti
Su Geçirmezlik - Yüksek Basınçta Su Sızdırmazlığı (EN-1928 Method B)	Min. 350 Kpa
Su Emilimi (ASTM D-5147)	Maks. <1
Su Emilimi (EN 1931)	20000 μ
Çatlaklarda Yorulma Dayanımı (UNI 8202/13)	200 döngü – geçti 500 döngü – geçti
Birleşimlerin Kesme Dayanımı - Boyuna (EN-12317-1)	950 N/50mm ± 20%
Birleşimlerin Kesme Dayanımı - Enine (EN-12317-1)	700 N/50mm ± 20%
Hava Ortamında Termal Yaşlanma (UNI 8202 /26) (*ısıtıcıda 28 gün boyunca 70 °C'de*)	Geçti
Atmosferik Etkenlere Bağlı Yaşlanma (ASTM G 53,UNI 8202/29) *(UV Test hava koşulları)*	Geçti
Birleşimlerde Yorulma Direnci (UNI 8202/32)	200 döngü – geçti 500 döngü – geçti
Yangına Tepki (EN 13501-1)	E
Granüllerin Yapışma Dayanımı (EN-12039)	Maks. ≤30%
Betona Yapışma (*Şaloma uygulamalı*) (Pelage UEAtc)	40 N/50mm

Beyan edilen ortalama değerler, mevcut bilgilerimizle elde edilen en iyi performansı temsil eder. MBT Tech, ürünü uygulama gereksinimlerine daha uygun hale getirmek için teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Kullanım türüne uygun membran tipinin seçimi alıcının takdirindedir.