

MasterJoint® PR 665

Hibrit Polimer Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtımı Membranı

Tanımı

MasterJoint® PR 665, hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, yüksek kalıcı elastikiyete sahip, rulo ve fırça ile uygulanabilen su yalıtımı membranıdır.

TS EN 1504 – 2 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Teraslarda
- Balkonlarda
- Çatılarda
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında

- Köprü, tabliye betonlarında su yalıtımı ve koruma amaçlı kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- 5 mm'ye kadar çatlak köprüleme özelliği sağlar.
- Tek bileşenli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir.
- UV ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Su ve neme karşı yüksek direnç sağlar.
- Su buharı geçirgenliği sağlar.
- Bitüm, solvent veya izosiyanat içermez.
- Yüksek elastikiyet ve esneklik sağlar.
- Zemin yapısına bağlı olarak astarsız uygulanabilir.*

*Farklı zemin yapıları için lütfen **MBT Teknik Yapı Kimyasalları** teknik servisi ile iletişime geçiniz.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Hibrit Polimer
Renk	Gri
Yoğunluk	1,44 gr/cm ³
Çatlak Köprüleme	5 mm'ye kadar
Kopmada Uzama (DIN 53504)	%250
Vizkozite	15000 mPa.s
Shore A (EN ISO 868)	40
Yırtılma Dayanımı (ASTM D 624)	2,76 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sd: 0,868 m (Sınıf I: sd < 5m)
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	>0,8 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C - +35°C
Servis Sıcaklığı	-25°C - +80°C
Tava Ömrü	~1 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	+23°C Min 8 saat +10°C Min 24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterJoint® PR 665

Hibrit Polimer Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtımı Membranı

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, parafin ve kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası silim makinesi yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyinin 28 günlük mukavemetini almış olması gerekmektedir.

Beton

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası silim makinesi yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Asfalt

Asfalt su jeti ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın yük kaldırma kapasitesi, kullanımdaki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzey, en az agregaların %60'ı ortaya çıkacak şekilde shotblast ile temizlenmelidir.

Bitümlü Örtü

Kabaran bölgeler açılmalı ve kurutulmalıdır. Ana çatlaklar tamir edilmeli ve üzerine bant uygulaması yapılmalıdır.

Plywood

Bütün derzler temizlenmeli ve bantlanmalıdır.

Demir / Çelik

Astar uygulamasından önce SA 2,5 kalitesinde kumlanmalıdır.

Astarlar

Uygun astar için aşağıdaki tabloyu kullanınız.

Zemin Yapısı	Astar
Beton	Astarsız veya MasterJoint PRI 640
Kuru	Astarsız veya MasterJoint PRI 625
Nemli	
Demir / Çelik	MasterJoint PRI 68 I
Paslanmaz Çelik	Astarsız veya MasterJoint PRI 68 I
Diğer Metaller (Aluminyum, bakır vb)	MasterJoint PRI 684
Bitüm	MasterJoint PRI 698
Plywood	MasterJoint PRI 69 I
Seramik	Astarsız veya MasterJoint PRI 682
MasterJoint PR 800/8 I I ve benzeri	MasterJoint PRI 69 I

MasterJoint® PR 665 uygulaması öncesinde uygun astarın uygulama detayları için lütfen ilgili ürünün teknik bilgi föyüne bakınız.

Astar üzerine kumlama yapıldığı durumlarda, su yalıtım malzemesi uygulaması öncesinde serpilmiş kumun fazlası zeminden süpürülmelidir.

(B) Uygulama

MasterJoint® PR 665 tek bileşenli ve kullanıma hazır bir malzemedir. Ürün iyice karıştırıldıktan sonra yüzeye homojen bir şekilde dökülür. Daha sonra rulo veya fırça yardımı ile bir veya iki kat olarak yüzeye eşit olarak uygulanmalıdır.

MasterJoint® PR 665 metrekaare 1,3 – 1,5 kg/m² sarfiyatla birinci kat uygulaması yapılır. Daha sonra ikinci kat, ilk katın tamamen kurumasından sonra 1,3 – 1,5 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır.

Sarfiyat

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak toplam iki katta 2,6-3,0 kg/m²'dir

MasterJoint® PR 665

Hibrit Polimer Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtımı Membranı

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Hibrit polimer esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kuru tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama yapılacak beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetlerini almış olmaları gerekmektedir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. MasterJoint® PR 665 sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

14 kg'lık kova (bir kovada iki adet 7kg+7kg bulunmaktadır.)

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak, +5 °C ile +35 °C aralığında depolanmalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır. MasterJoint® PR 665, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar.

Güvenlik Tavsiyeleri

Aışılmış 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 Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

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

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterJoint® PR 665

Hibrit Polimer Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtımı Membranı

CE	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1301013	
MasterJoint® PR 665	
TS EN 1504-2 Prensip 5 : Fiziksel Direnç, Yöntem 5.1, Prensip 8 : Artan direnç 8.2 Kaplama uygulaması (C)	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Kaplama uygulaması Coating application	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	$w < 0,1 \text{ kg./m}^2.\text{y/h}$
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Çarpmaya Direnç Impact Resistance	Sınıf III : $\geq 20 \text{ Nm}$ Class III : $\geq 20 \text{ Nm}$
Agrınma Direnci (Taber Deneyi) Abrasion Resistance (Taber Test)	$< 3000 \text{ mg}$
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

