

MasterJoint® PR 88I

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Otopark Döşemeleri ve Su Yalıtım Sistemleri için Aşınma Katı

Tanımı

MasterJoint® PR 88I poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yatayda, düşeyde ve eğimli yüzeylerde kullanılabilen, mükemmel yapışma özelliğine sahip, üzeri kumlanarak aşınma dayanımı sağlayan otopark döşemeleri/ tabliyeleri ve su yalıtım sistemleri için aşınma katıdır.

Kullanım Yerleri

- **MasterJoint® PR 88I** öncelikle otopark döşemeleri için kullanılan su yalıtım sistemleri için tasarlanmıştır.
- **MasterJoint® PR 88I** mükemmel mekanik özelliklerinin avantaj olarak kullanılabileceği bütün sistemler için,

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek **MasterJoint®** PU/PUA su yalıtım membranlarına mükemmel yapışma,
- Kumlamaya iyi tutunma,
- Hidrolik yağ, akü asidi ve benzin gibi kimyasallara karşı direnç,
- Ekonomik kullanım için düşük tüketim,
- Trafik yüklerine karşı direnç,

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterJoint® PR 88I uygulanacak olan uygulama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için **MBT Tech** danışılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı MasterJoint® PR 88I	Poliüretan
Renk	Gri
Karışım Oranı	100/48
Yoğunluk	1,05 g/cm ³
Viskozite:	1700 mPas
Kullanma Süresi	25 dakika (+20 °C)
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	≥ 15 N/mm ²
Uzama Miktarı	≥ 40%
Shore D Sertliği (28 gün)	70
Bağıl Nem Yüzdesi	Maks. 75 %
Yeniden Kaplanabilme Süresi	10°C Min. 8 saat 20°C Min. 4 saat 30°C Min. 3 saat
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	Min. +5°C Maks. +30°C

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 881

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Otopark Döşemeleri ve Su Yalıtım Sistemleri için Aşınma Katı

(B) Karıştırma

Karıştırma öncesinde önceden hazırlanan A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık olarak 15°C ile 25°C arasında olmalıdır. B bileşeni A bileşeninin içine dökülür. Üç dakika boyunca 300 devir/dak'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım içerisine hava kabarcıkları girişinin engellenmesi için karıştırıcının ucu teneye içerisinden çıkarılmamalıdır. Karıştırma işlemi tamamen bittikten sonra tenekelerin içi iyice mala yardımı ile kazınmalıdır. ORJİNAL TENEKELERİN DIŞINDA ÇALIŞMAYINIZ. Karışım uygun kıvama geldikten sonra A ve B bileşenleri temiz bir kova içerisine dökülmelidir ve bir dakika boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

(C) Uygulama

MasterJoint® PR 881 çek-pas ile yayılır ve rulo yardımıyla düzeltilir. Malzemenin kürlenme zamanı ortamdaki malzeme ve yüzey sıcaklığından etkilenir. Düşük sıcaklıklarda, kimyasal reaksiyonlar yavaşlar, bu durum malzemenin kullanma ömrünü, kürlenme zamanını ve kullanım süresini uzatır. Yüksek sıcaklıkta kimyasal hız artar, dolayısıyla bu durumda yukarıda belirtilen süreler kısalır. Malzeme, yüzey ve uygulama sıcaklığının minimum değerleri altında olmadığına dikkat edilmelidir. Yaklaşık olarak 3 saat boyunca uygulama sudan direk olarak korunmalıdır. Uygulama ve uygulama sonrası 3 saat boyunca yüzey sıcaklığı çığ noktasının (+3°C) üzerinde olmalıdır.

Sarfiyat

0,4 – 0,7 kg/m². Bazı ülkelerde kaplama kalınlığı belirlenmiştir. Bu gibi durumlarda tüketim oranı yukarıda belirtilen değerlerden büyük gelebilir. Yukarıdaki tüketimler sadece çok engebeli veya boşluklu yüzeyler için tasarlanmıştır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.

- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +15 ila +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kürlenme, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda vizkozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyon süresi hızlanır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- Uygulama yapılırken nem en fazla %75 olmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- MasterJoint® PR 881** iki bileşenli bir üründür. Uygulama esnasında içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterJoint® PR 881** kürlendikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

MasterJoint® PR 881

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Otopark Döşemeleri ve Su Yalıtım Sistemleri için Aşınma Katı

Ambalaj

25 kg set
Bileşen A: 16,90 kg teneke kutu
Bileşen B: 8,10 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak, +15 °C ile +25 °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 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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.

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

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: 1102004	
EN 13813 SR-B1.5	
MasterJoint® PR 881	
İç mekan kullanımına uygun reçine kaplama harcı Resin screed mortar for indoor use	
Aşınma Direnci Wear resistance	NPD
Bağ Dayanımı Bond strength	B1.5
Aşındırıcı maddelerin salınımı Release of corrosive substances	SR
Yangına Karşı Tepki Reaction To Fire	CS-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Güvenlik bilgi formu Safety data sheet

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterJoint® PR 88I

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Otopark Döşemeleri ve Su Yalıtım Sistemleri için Aşınma Katı

CE	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eylül Sultan Mah. Sakmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 2102009	
MasterJoint® PR 88I	
TS EN 1504-2 Yabancı Madde girişine karşı koruma I.3, Nem kontrolü 2.2, Artan direnç 8.2 Ingress Protection I.3, 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Kaplama uygulaması Coating application	
CO ₂ Geçirgenliği Permeability to CO ₂	> 50m
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .y/h
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf I (Class I)
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Çatlak kapatma veya esnek sistemler (trafik yükü ile) ≥ 2,0 N/mm ² Crack bridging or/ flexible systems (with traffic load)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	C-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group

