

MasterJoint® PRI 625

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kuru, Nemli ve Islak Yüzey Astarı

Tanımı

MasterJoint® PRI 625, epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, kuru, nemli, ıslak beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde de kullanılabilen astar malzemesidir.

TS EN 13813 ve TS EN 1504-2, Bölüm 1'e uygundur.

Kullanım Yerleri

- Uygun miktarlarda silis kumu ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı imalatında,
- MasterCoat®** epoksi/poliüretan zemin kaplamaları altında astar olarak,
- MasterJoint®** poliüretan izolasyon sistemleri altında astar olarak,
- Nemli ve ıslak beton yüzeylerde nemi bloke etmek ve kabarma risklerini ortadan kaldırmak amacıyla,

Özellikleri ve Faydaları

- Uygulaması kolaydır.

- Zeminden yükselecek neme karşı dayanıklıdır.
- Beton yapı içerisindeki kapiler boşluklara nüfuz eder ve boşlukları bloke eder.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel penetrasyon ve aderans sağlar.
- Nemli ve kapalı ortamlarda reçine esaslı su yalıtım malzemelerinin yüzeyinde gözenek oluşumunu engeller.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
MasterJoint® PRI 625 Bileşen A MasterJoint® PRI 625 Bileşen B	
Renk	Şeffaf
Karışım Yoğunluğu	1,06 kg/l
Shore D Sertliği	75
Basınç Dayanımı (7 gün)	≥30 N/mm ²
Eğilme Dayanımı 7 gün	≥5 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (Beton) (7 gün)	≥1,50 N/mm ²
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C + 30°C
Kullanma Süresi	17-20 min. dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	8 saat
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

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® PRI 625

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kuru, Nemli ve Islak Yüzey Astarı

Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blasttrack veya rotatiger 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.

Eğer MasterJoint® PRI 625 toprak zemine oturan döşemelerde uygulanacak ise mutlaka EN 15814 (ya da eşdeğer) standartına uygun şekilde buhar kesici tabaka oluşturulmalı, binanın çatısı ve duvarları yapılmış, kapı ve pencereleri kapalı olmalıdır.

MasterJoint® PRI 625, nemli yüzeylerde uygulanabilir. Islak yüzeylerde bulunan su ortamdan uzaklaştırılmalı, sünger, üstübu veya benzeri emici bir malzeme ile kalan su ve nem alınmalıdır.

Çok ıslak beton zeminlerde ekstra havalandırma ve kurutma önlemleri alınmalıdır. Detaylı bilgi için MBT Tech Teknik Servisimiz'e danışınız.

(B) Karıştırma

MasterJoint® PRI 625 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının +15°C- +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. MasterJoint® PRI 625 A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Düzgün olmayan yüzeylerde yapılacak astar uygulamalarında, MasterJoint® PRI 625 karışımı tamamlandıktan sonra içerisine ağırlıkça 1/0,5- 1/2 oranında silis kumu ilave edilerek karışım kalınlaştırılabilir. Gerek duyulursa MasterJoint® PRI 625 içerisine ağırlıkça 1/1 - 1/5 silis kumu ilavesi ile malzeme bir tamir harcı olarak kullanılabilir.

Karışım Oranları

MasterJoint® PRI 625	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	7,59 kg
Karışım Yoğunluğu	1,06 kg/lt	

MasterJoint® PRI 625 karışımına ağırlıkça 1/0,5 silis kumu ilave edildiğinde karışım yoğunluğu 1,60 kg/litre, 1/5 silis kumu ilave edildiğinde karışım yoğunluğu 2,25 kg/litre olacaktır.

(C) Uygulama

MasterJoint® PRI 625 A+B karışımı ruloyla ya da sıfır tarak çekerek zemine uygulanır. Eğer üzerine epoksi ya da poliüretan esaslı bir kaplama yapılacaksa, MasterJoint® PRI 625 henüz yaşken üzerine 0,1-0,3 mm veya 0,3-0,8 mm tane çaplı silis kumu serpilir.

MasterJoint® PRI 625 A+B karışımı silis kumu ile kalınlaştırılırsa, karışım hem astar hem de yüzey düzeltme macunu olarak bozuk yüzeylere mala ile uygulanır ve üzerine henüz yaşken 0,1- 0,3 mm veya 0,3-0,8 mm tane çaplı silis kumu serpilir.

Sarfıyat

MasterJoint® PRI 625 A+B kullanımı, beton kalitesine, yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 0,3-0,5 kg/m²'dir. Sistem çözümlerine göre astar kullanım şekli ve sarfıyatı değişebilir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin 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 +20°C- +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

MasterJoint® PRI 625

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kuru, Nemli ve Islak Yüzey Astarı

- 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 kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır 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.
- Beton ve çimento esaslı yüzeylerde su göllenmesine izin verilmemelidir. Göllenme olmuş bölgeler uygulama öncesi çek pas ile temizlenmelidir.
- MasterJoint® PRI 625 kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent ve katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. MasterJoint® PRI 625 sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

17,59 kg set
Bileşen A: 10 kg teneke kutu
Bileşen B: 7,59 kg teneke kutu

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

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.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterJoint® PRI 625

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Kuru, Nemli ve Islak Yüzey Astarı

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: 1401007	
MasterJoint® PRI 625	
TS EN 1504-2:2004 I.2, 5.2 Emprenye Uygulaması I.2, 5.2 Impregnation application (I)	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Emprenye uygulaması Impregnation application	
Aşınmaya Direnç (Abrasion Resistance)	NPD
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{y/h}$
Çarpmaya Direnç (Impact Resistance)	NPD
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Trafik yükü ile birlikte yatay $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (Horizontal with trafficking)
İşleme derinliği (Depth of penetration)	NPD
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

