



We create chemistry

MasterSeal® P 691 (Eski Adı Mastertop® P 691)

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Adherans Artırıcı Astar

Tanımı

MasterSeal® P 691, poliüretan esaslı, tek bileşenli, havanın nemi ile kürlenene, solventli, hızlı kürlenene adherans artırıcı astar malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- **MasterSeal® P 691**, **MasterSeal®** poliüretan izolasyon kaplamalarının yenilenmesinde ve tamirinde,
- **MasterSeal®** poliüretan izolasyon kaplamalarının UV katının yenilenmesi ve tamirinde,
- Sürekli su temasında kalacak **MasterSeal®** poliüretan izolasyon kaplamalarının altında, üzeri kumlanmış epoksi astarlar üzerinde adherans astarı olarak kullanılır.

Avantajları

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır.
- Özellikle sürekli su temasında kalan eski kaplamalara yüksek adherans sağlar.

- Hızlı kürlenir.
- Düşük viskozitelidir.

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® P 691 uygulanacak yüzeylerin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, adheransı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. İki haftadan daha uzun süre açıkta kalmış poliüretan kaplı zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda, kaplama yüzeyi aşındırılmalıdır. Zemin sıcaklığının, şebnem noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama

MasterSeal® P 691 tek bileşenlidir. Karıştırmaya başlamadan önce malzeme sıcaklığı +15-+25°C arasında olmalıdır. Malzemenin reaksiyon süresi çok kısa olduğundan, yeterli

Teknik Özellikleri

MasterSeal® P 691	Poliüretan
Renk	Şeffaf
Katı Madde Oranı	%60
Yoğunluk	1,03 kg/lt
Viskozite	110 mPas
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+8°C +30°C
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+10°C - %60 bağıl nem) (+23°C - %50 bağıl nem)	min. 2 saat - maks. 36 saat min. 1 saat - maks. 24 saat

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



We create chemistry

MasterSeal® P 691 (Eski Adı Mastertop® P 691)

miktardaki malzeme temiz bir kaba boşaltılarak kullanılmalıdır. Orijinal ambalajın kapağı hava ile temas etmeyecek şekilde tekrar kapatılmalıdır. **MasterSeal® P 691** hava ile kürlenir. Eğer kalın bir tabaka halinde tatbik edilirse köpük oluşturur. Uygulama rulo ile tarama yapılarak, ince bir katman şeklinde yapılmalıdır. Maksimum uygulama süresi geçirildiğinde MasterTop P 691 tekrar uygulanmalıdır. **MasterSeal® P 691**'in kümrünü tam olarak alabilmesi için bağıl nemin %40-%90, zemin ve ortam sıcaklığının +8°C-+30°C arasında olması gerekir.

Sarfiyat

0,05-0,10 kg/m² (Yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- 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-+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 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 kümrünü 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 nispi nem %40-%90 arasında olmalıdır
- **MasterSeal® P 691** kullanıma hazır tek bileşenli bir üründür. Uygulama esnasında içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® P 691** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

24 kg'lık teneke kutu

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.



We create chemistry

MasterSeal® P 691 (Eski Adı Mastertop® P 691)

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR - B1,5 - AR1 - IR4 - C _n - SR1	
Astar	
Yanığına Direnci	C ₁ -S1
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Çekme Dayanımı	> B1,5
Aşınma Dayanımı	< AR1
Darbe Dayanımı	> IR4

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
169101 EN 1504-2 : 2004 Epoksi bazlı astar	
Aşınma Direnci	≤ 3000 mg
CO ₂ Emilimi	Sd > 50
Subuhnat Emilimi	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	< 0,1 kg/(m ² h ^{1/2})
Sonma-çözünme Döngüsünde Termal Uyumluluk	≥ 1,5 N/mm ²
Kimyasal Etkilere Dayanım Sertlikte Azalma	< 50%
Çatlık Köprüleme Yeterneği	B 4,2 (-20°C)
Darbe Dayanımı	Class I
Çekip Koparma Deneyi	≥ 1,5 N/mm ²
Yoluyla Yapışma Dayanımı	
Yanığına Direnci	C ₁ -S1
Kayma Dayanımı	MasterSeal TC 258 Ie Class III MasterSeal TC 681 Class II