



We create chemistry

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

### Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Aderans Artırıcı Astar

#### TANIMI

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

#### KULLANIM YERLERİ

- **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 aderans astarı olarak kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır.
- Özellikle sürekli su temasında kalan eski kaplamalara yüksek aderans sağlar.
- Hızlı kürlenir.
- Düşük viskozitelidir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>MasterSeal® P 691</b>	Poliüretan
Renk	Şeffaf
Katı Madde Oranı	%60
Yoğunluk	1,03 kg/lit
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.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

**MasterSeal® P 691** uygulanacak yüzeylerin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı 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 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,



We create chemistry

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

### Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Aderans Artırıcı Astar

ince bir katman şeklinde yapılmalıdır. Maksimum uygulama süresi geçirildiğinde MasterTop P 691 tekrar uygulanmalıdır. **MasterSeal® P 691**'in kürünü 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/m<sup>2</sup> (Yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

#### DİKKAT EDİLMESİ 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 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 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.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

#### AMBALAJ

19,5 kg'lık teneke

#### 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)

### Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Aderans Artırıcı Astar

#### RAF ÖMRÜ

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

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış 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 kullanıcıya aittir.

#### YASAL UYARI

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 hükümsüzdir.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete

Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal P 691 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 06/2016

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR - B1,5 - AR1 - IR4 - C <sub>1</sub> - SR1	
Astar	
Yangına Direnç	C <sub>1</sub> -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 <sub>2</sub> Emilimi	Sd > 50
Substrat Emilimi	SrII
Kaplar Su Emme ve Su Geçirgenliği	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h)
Sonma-östrümme Döngüsünde Termal Uyumluluk	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kimyasal Etkilere Dayanım Sertleştirme Azaltma	< 50%
Çatlak Kırılma Yeterneği	B 4.2 (-20°C)
Darbe Dayanımı	Class I
Çakıp Kırılma Deneği	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Yatılı Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Direnç	C <sub>1</sub> -S1
Kayma Dayanımı	MasterSeal TC 258 ®: Class III MasterSeal TC 681 Class II

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS