

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 viskozitedir.

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 kalıntılarından iyice temizlenmelidir. İki haftadan daha uzun süre açıkta kalmış poliüretan kaplı zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda, kaplama yüzeyi aşındırılmalıdır. Zemin sıcaklığının, çiy 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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal® P 691	Poliüretan
Renk	Şeffaf
Katı Madde Oranı	%60
Yoğunluk	1,03 kg/lt
Viskozite	110 mPas
Uygulanacak Kaplanabilme Süresi	+80°C +30°C
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+10°C - %60 bağıl nem) (+23°C - %50 bağıl nem)	min. 2 saat – maks. 36 gün min. 1 saat – maks. 24 gün

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

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 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/m² (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 kısılır. 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

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

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Aderans Artırıcı Astar

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.

RAF ÖMRÜ

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

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master**

Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr


® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterSeal® P 691 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020

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

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Solventli Aderans Artırıcı Astar

	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 07 EN 13813 SR – B1,5 – AR1 – IR4 C _{II} – SR1	
Astar	
Yangına Direnç	C _{II} - S1
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Çekme Dayanımı	>B1,5
Aşınma Dayanımı	<AR1
Darbe Dayanımı	>IR4

	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 07 169101 EN 1504-2 : 2004 Epoksi bazlı astar	
Aşınma Direnci	≤3000 mg
CO ₂ Emilimi	Sd>50
Su Buharı Emilimi	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	<0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Sonma-çözünme Döngüsünde Termal Uyumluluk	≥1,5 N/mm ²
Kimyasal Etkilere Dayanım Sertlikte Azalma	<50%
Çatlak Köprüleme Yeteneği	B 4,2 (250°C)
Darbe Dayanımı	Class I
Çekip Koparma Deneyi Yoluyula Yapışma Dayanımı	≥1,5 N/mm ²
Yangına Direnç	C _{II} -S1
Kayma Dayanımı	MasterSeal TC 258 ile Class III MasterSeal TC 681 Class II