



We create chemistry

MasterSeal® P 681 (Eski Adı Mastertop® P 681)

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Yüzey Hazırlayıcı Astar

Tanımı

MasterSeal® P 681, epoksi esaslı, iki bileşenli, renkli, demir ve çelik yüzeylerin korozyon kontrolünde kullanılan astar malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- **MasterSeal® P 681**, **MasterTop®** ve **MasterSeal®** kaplamalar altında demir ve çelik yüzeylerde kullanılır. (Paslanmaz çelik yüzeyler için uygun değildir.)

Avantajları

- Demir ve çeliği korozyondan korur.
- Demir ve çelik yüzeylerine yüksek aderas sağlar.

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® P 681 uygulanacak yüzeylerin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderası zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Çelik yüzeyler DIN 55928 Part 4 esaslarına göre SA 2,5 klasında kumlanmalıdır. Eğer betonarme içerisindeki çeliğin astarlanması kullanılıyorsa, betonun bağıl nem oranının %4'ün altında olması gerekir.

Karıştırma

MasterSeal® P 681 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterSeal® P**

Teknik Özellikleri

MasterSeal® P 681 Bileşen A	Epoksi Reçine	
MasterSeal® P 681 Bileşen B	Epoksi Sertleştirici	
Renk	Oksit Kırmızı-Beyaz	LX
Yoğunluk	1,23 kg/lit	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+8°C +30°C	
Kullanma Süresi	30 dakika	
Yeniden Kaplanabilme Süresi	min. 10 saat - maks. 1,5 gün min. 5 saat - maks. 1 gün min. 2,5 saat - maks. 12 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 681 (Eski Adı Mastertop® P 681)

681 A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterSeal® P 681** 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.

Karışım Oranları

MasterSeal® P 681	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	7,50 kg	2,50 kg
Karışım Yoğunluğu	1,23 kg/Lt	

Uygulama

MasterSeal® P 681 rulo ile iki kat halinde uygulanmalıdır. Üzerine gelecek kaplamanın aderansının artırılması amacı ile, 2. kat mutlaka 0,1-0,3 veya 0,3-0,8 mm kuvars kumu ile yaklaşık 0,8-1,0 kg/m² sarfiyat ile kumlanmalıdır.

Sarfiyat

0,3-0,4 kg/m² kat (yüzey emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir).

MasterSeal® P 681 mutlaka iki kat uygulanmalıdır.

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 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 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 %75-%85 arasında olmalıdır
- **MasterSeal® P 681** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik



We create chemistry

MasterSeal® P 681 (Eski Adı Mastertop® P 681)

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 solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® P 681** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

10 kg set

Bileşen A: 7,5 kg tenekeli kutu

Bileşen B: 2,5 kg tenekeli 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.

Raf Ömrü

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

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi 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 erişmeyeceği 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, yeni basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
13	
EN 13813 SR - E ₁₁ - B1,5 - AR1 - IR4	
Astar	
Yangına Direnc	E ₁₁
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Çekme Dayanımı	> B1,5
Aşınma Dayanımı	< AR1
Darbe Dayanımı	> IR4