

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

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Yüzey Hazırlayıcı Astar

TANIMI

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

KULLANIM YERLERİ

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

AVANTAJLARI

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

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® P 681 uygulanacak yüzeylerin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından 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 +15oC-+25oC arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterSeal® P 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, içerisinde 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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal® P 681 Bileşen A MasterSeal® P 681 Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Renk	Oksit Kırmızı - Beyaz
Yoğunluk	1,23 kg/lt
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+8°C + 30°C
Kullanma Süresi	30 dakika
Yeniden Kaplanılma Süresi +10°C +23°C +30°C	Min. 10 saat – maks. 1,5 gün Min. 5 saat – maks. 1 gün Min. 2,5 saat – maks. 12 saat

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.

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

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

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

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Yüzey Hazırlayıcı Astar

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 kısalmır. 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 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.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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 teneke kutu
Bileşen B: 2,5 kg 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.

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 kullanıcıdadır.

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 681 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020