



The Chemical Company

MASTERTOP® PS 231

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Tiksotropik, Sıyırma Astar

Tanımı

MASTERTOP® PS 231, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, tiksotropik, sıyırma astar malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- **MASTERTOP® PS 231**, kauçuk granül ve poliüretan bağlayıcı ile üretilmiş şiltelerin yüzeyindeki boşluklarının doldurulmasında,
- Kauçuk granül ve poliüretan bağlayıcı ile üretilmiş şiltelerin üzerine polyester keçe yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Aderansı mükemmeldir.
- Kullanma süresi uzundur.
- Büzülmez.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

MASTERTOP® PS 231 uygulanacak yüzeyin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında

Teknik Özellikleri

MASTERTOP® PS 231 Bileşen A	Poliüretan reçine	
MASTERTOP® PS 231 Bileşen B	Poliüretan sertleştirici	
Renk	Gri	
Karışım Yoğunluğu	1, 24 kg/litre	
Viskozite	Tiksotropik	
Shore A Sertiği (24 saat)	65	
Shore D Sertiği (28 gün)	85	
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	4,5 N/mm ²	
Kopma Dayanımı (DIN 53515)	13 N/mm ²	
Kopmada Uzama (DIN 53504)	% 80	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C	
Kullanma Süresi		
+12°C	105 dakika	
+23°C	60 dakika	
+30°C	45 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi		
+12°C ve %50 bağıl nem	18 saat	
+23°C ve %50 bağıl nem	10 saat	
Yeniden Kaplanabilme süresi		
+30°C ve %75 bağıl nem	maks. 36 saat	
+23°C ve %40 bağıl nem	maks. 48 saat	

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



MASTERTOP® PS 231

iyice temizlenmelidir.

Karıştırma

MASTERTOP® PS 231 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MASTERTOP® PS 231** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'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. **MASTERTOP® PS 231** 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

MASTERTOP® PS 231	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	24 kg	6 kg
Karışım Yoğunluğu	1,24 kg / litre	

Uygulama Metodu

Karışım, önceden hazırlanmış yüzeye çekpas veya kauçuk mala yardımı ile yayılmalıdır.

MASTERTOP® PS 231 uygulanmış yüzeyler üzerine, üzeri kaplanabilme zamanı içerisinde, herhangi bir ara astara gerek duyulmadan kaplama yapılabilir. Eğer bu süreç geçerse **MASTERTOP® P 679** ile astarlama yapıldıktan sonra uygulama yapılmalıdır. Bu nedenle, kaplama yapılabilecek kadar yüzeyde **MASTERTOP® PS 231** uygulaması yapılmasında fayda vardır.

Sarfiyat

0,8-1,0 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 kısılır. Malzemenin tamamının kününü 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 maks %80 olmalıdır.
- **MASTERTOP® PS 231** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.

MASTERTOP® PS 231

- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'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.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MASTERTOP® PS 231** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

30 kg set
Bileşen A: 24 kg teneke kutu
Bileşen B: 6 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orjinal 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 konumamalıdır.

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 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 Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (10/2009).