



The Chemical Company

MasterTop® BC 370 AS

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Self Levelling Anti-Statik Kaplama

Tanımı

MasterTop® BC 370 AS, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, endüstriyel, self levelling, anti-statik zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Operasyon odaları,
- Uçak hangarları,
- Patlayıcı ve yanıcı kimyasalların üretildiği, depolandığı ve kullanıldığı alanlarda,
- Bilgi işlem odaları,
- Sistem kontrol odaları gibi hassas elektronik ekipmanın bulunduğu odalarda.

Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Kürlendikten sonra mükemmel anti-statik özellikler gösterir.
- Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı vardır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

Kimyasal Dayanım

MasterTop® BC 370 AS seyreltik asitlere, deniz suyuna, soda çözeltilerine ve alifatik solventlere karşı dayanıklıdır. Gereği halinde ayrıntılı

Teknik Özellikleri

MasterTop® BC 370 AS Bileşen A MasterTop® BC 370 AS Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Renk	Çeşitli RAL Renklerinde
Karşım Yoğunluğu	1,46 kg/lt
Viskozite	1900 mPa.s
Shore D Sertliği (28 g)	80
Topraklama Direnci (EN 1081) (IEC 61340-5-1)	<10 ⁶ Ohms <10 ⁶ Ohms
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Kullanma Süresi	30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	16 saat
Tam Kürlenme Süresi	5 gün

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



The Chemical Company

MasterTop® BC 370 AS

kimyasal dayanım tablosu Teknik Servisimiz'den istenebilir.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak zeminler önceden uygun MasterTop astar ile astarlanmış olmalı, kaplama yeniden kaplanabilme süresi içerisinde uygulanmalıdır.

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

MasterTop® BC 370 AS uygulanacak zeminler **MasterTop® P 687 W-AS** ile astarlanmalıdır ve bakır bara ile topraklanmalıdır.

Karıştırma

MasterTop® BC 370 AS karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterTop®**

BC 370 AS 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 içerisinde boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 370 AS** 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 kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

MasterTop® BC 370 AS	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25 kg	5 kg
Karışım Yoğunluğu	1.46 kg/l	

Uygulama Metodu

MasterTop® BC 370 AS, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala yardımı ile **MasterTop® P 687 W-AS** ile astarlanmış zemine uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

Sarfiyat

MasterTop® BC 370 AS, MasterTop® 1270 AS, MasterTop® 1270 AS-R kaplama sistemlerinin ana kaplama malzemesidir. Sistem içerisindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir. Sarfiyat için sistem çözümleri incelenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda



The Chemical Company

MasterTop® BC 370 AS

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 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.
- MasterTop® BC 370 AS 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. MasterTop® BC 370 AS sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

30 kg set

Bileşen A: 25 kg teneke kutu

Bileşen B: 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.



The Chemical Company

MasterTop® BC 370 AS

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi 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 (08/2013).

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
05	
EN 13813 SR – B1,5 – AR1 – IR4 - E _n	
Sentetik reçineli şap malzemeleri	
Yangına Direnç	E _n
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Aşınma Direnci	AR1
Bca	
Darbe Dayanımı	IR4 Nm
Çekme Dayanımı	B1,5