

BASF MasterTop® BC 372

We create chemistry

Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-Leveling Kaplama

TANIMI

MasterTop® BC 372, solventsiz, dolgulu ve pigmentli, iki bileşenli, epoksi esaslı, self-leveling kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 372, **MasterTop® 1273** serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. Ortam sıcaklığına ve istenen uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 372** içerisine 1/0,7 oranında silis kumu ilave edilerek kullanılabilir.

- Orta-ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu alanlarda,
- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,

- Laboratuvarlarda,
- Kimya ve ilaç endüstrisinde,
- Alışveriş merkezlerinde ve süpermarketlerde,
- Uçak hangarlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında, • Otoparklarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Mükemmel mekanik dayanıma sahiptir.
- Düzgün yüzeyler üzerinde self-leveling ana kaplama olarak ve pürüzlendirilmiş yüzeylerde son kat olarak kullanılır.
- Düşük emisyonludur: AgBB uyumludur.
- Orta-ağır endüstriyel yüklere karşı mükemmel dayanım gösterir.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.

BASF MasterTop® BC 372

We create chemistry

- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay
- Üretim alanlarında,

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterTop® BC 372 Bileşen A	Epoksi Reçine
MasterTop® BC 372 Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Renk	Çeşitli RAL Renklerinde
Karışım Yoğunluğu	1,60 kg/litre
Karışım Viskozitesi	1850 mPa.s
Shore D Sertliği (7 gün)	81
Basınç Dayanımı	79 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber)	28 mg
Kullanma Süresi	30 dak.
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 10 saat Maks. 2 gün
Tam Kurlenme Süresi	5 gün
Maksimum Bağıl Nem	%75

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

temizlenir.

Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-

- **BASF** MasterTop® BC 372

We create chemistry

Leveling Kaplama

- Suya, deniz suyuna ve atık suya, pek çok alkali çeşidine, seyreltik asitlere, tuzlu suya, mineral yağlara, yağlara ve yakıta dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterTop® BC 372, MasterTop® 1273 serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372** uygulamasına geçilmeden önce yüzeyler uygun MasterTop astar ile astarlanmış olmalıdır.

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 +10°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.

Karıştırma

MasterTop® BC 372 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin

MasterTop® BC 372	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25,5 kg	4,5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,60 kg/litre	

- **BASF** MasterTop® BC 372

We create chemistry

edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 372** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/ dk'lık mekanik **Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-** karıştırıcı ile 2-5 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Rengin homojen olduğundan ve hava kabarcığı oluşmadığından emin olunmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 372** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3-4 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

Uygulama

MasterTop® BC 372, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

Leveling Kaplama

SARFIYAT

MasterTop® BC 372, MasterTop® 1273 serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. Sistem içerisindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir. Sarfiyat için sistem çözümleri incelenmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı 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 kısalır. 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 372** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs. katılmamalıdır.

BASF MasterTop® BC 372

We create chemistry

- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım **Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-Leveling Kaplama** 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 alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® BC 372** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

30 kg set
Bileşen A: 25,5 kg teneke kutu
Bileşen B: 4,5 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