

MasterTop® BC 372

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Epoksi Esaslı Self-Leveling Kaplama

ÜRÜN TANIMI

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

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 372, orta- ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu iç mekânlarda kullanıma uygun olan self-leveling kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372**, beton ve çimento esaslı yüzeylerde uygulanabilir. Ortam sıcaklığına ve istenilen uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 372** içerisine 1 : 0.7 oranında silis kumu ilave edilebilir. **MasterTop® BC 372**, epoksi esaslı **MasterTop® 1273** ve **MasterTop® 1273 R** sistemlerinde kullanılabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel mekanik dayanım gösterir.
- Düzgün yüzeyler üzerinde self-leveling ana kaplama, pürüzlendirilmiş yüzeyler üzerinde son kat kaplama olarak kullanılır.
- Düşük emisyonludur.
- Orta - ağır endüstriyel yüklerle karşı mükemmel dayanım gösterir.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Suya, deniz suyuna ve atık suya, pek çok alkali çeşidine, seyreltik asitlere, tuzlu suya, mineral yağlara, yağlara ve yakıtlara dayanıklıdır.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez (tavsiye edilen pigmentli son kat kaplama **MasterTop® TC 442W**, yüzeyin sararmasını önler ve çizilme mukavemetini artırır).

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® BC 372 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, önceden hazırlanmış A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır.

B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalıdır. EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ. Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Kenarlardaki malzeme sıyrılmalı ve karışım kabının tabanındaki malzeme ile iyi bir şekilde karıştırdığından emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz. ORJİNAL MALZEME KABI DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ. A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır. Karışım işleminden sonra **MasterTop® BC 372**, dişli mala veya spatula kullanılarak ana kaplama malzemesi olarak

uygulanır. Tarak dişi boyutu, istenilen katman kalınlığına uygun olarak seçilmelidir (önerilen kullanım miktarının aşılmasına dikkat edilmelidir). Uygulama sonrasında kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir.

MasterTop® BC 372 kaplama malzemesini yüzeye yayma işlemi dişli mala ve rulo yardımı ile yapılır.

Malzemenin kürlenme süresi, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresinin, ve çalışma zamanının uzamasına neden olur. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Malzemenin tamamının kürenü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamadan sonra, kaplama en az 24 saat (20°C) direk su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, mutlaka uzaklaştırılması gereken, yüzeyde karbonatlaşma ve yapışkanlık meydana gelir. Karbamatin yüzey üzerinde belirgin etkisi vardır ve uzaklaştırılmalıdır. Bütün bu kısıtlamaların yanında, beton içerisindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallara dikkate alınmalıdır.

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

MasterTop® BC 372, astarlanmış veya düzeltilmiş yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmış olmalıdır. Ön hazırlık sadece çok fazla astar uygulandıysa gereklidir. Gerekliyse astar yenilenmelidir. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Zemin sıcaklığı, çığ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı. Buna ek olarak, zemin üzerindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallara takip edilmelidir.

SARFIYAT

Pürüzsüz yüzeylerde self-leveling ana kaplama malzemesi olarak kullanılırsa:

Uygulama kalınlığına bağlı olarak, 3.3 – 3.7 kg/m²

Hazırlanmış yüzey üzerine son kat malzemesi olarak kullanılırsa:

Uygulama kalınlığına bağlı olarak, 0.8 – 1.2 kg/m²

Daha ayrıntılı bilgi için, **MasterTop® 1273** ve **MasterTop® 1273 R** epoksi esaslı kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, **MasterTop® CLN 44** veya başka bir izopropanol ile temizlenmelidir.

MasterTop® BC 372

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Epoksi Esaslı Self-Leveling Kaplama

AMBALAJ

MasterTop® BC 372, 30 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

| MasterTop® BC 372 | Bileşen A | Bileşen B |
|-------------------|-----------|-----------|
| Karışım Miktarı | 25,5 kg | 4,5 kg |

RENK

MasterTop® BC 372, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

Stoktaki uygun RAL renkleri:

RAL: 7001, 7030, 7032, 7035, 7040 ve 7042.

DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir. Bu koşullar altında maksimum raf ömrü 24 aydır.

2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAIONT KILAVUZU)

Bu ürün 2004/ 42 sayılı AB direktifine uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/ j tipi wb için) 500 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010 MasterTop® BC 372 için bu miktar < 500 g/l dir. (ürün kullanmak için hazır bulunur)

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 372, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterTop® BC 372 ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler:

Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temas halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Üründen çıkan gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve çıplak ateş ile yaklaşılmamalıdır. Güvenlik riski uyarılarına ek olarak, bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgilerine Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasından ulaşılabilir. Reçine esaslı epoksiler ile çalışan işçiler için, yerel kurumların düzenlediği güvenlik ve sağlık düzenlemeleri mutlaka göz önünde tutulmalıdır.

| Teknik Veriler* | | | | |
|---|------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| Karışım Oranı | | Ağırlıkça | | 100:18 |
| Yoğunluk | A Bileşeni | 23°C de | g/cm ³ | 1,72 |
| | B Bileşeni | 23°C de | g/cm ³ | 1,02 |
| | Karışım | 23°C de | g/cm ³ | 1,60 |
| Viskozite | A Bileşeni | 23°C de | mPa.s | 5600 |
| | B Bileşeni | 23°C de | mPa.s | 150 |
| | Karışım | 23°C de | mPa.s | 1850 |
| Kap Ömrü | | 23°C de | min | 30 |
| Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafığe Hazır Olma Süresi | | 10°C de 23°C de | Saat Gün Saat gün | Min. 30 Maks. 3 Min. 10 Maks. 2 |
| Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi | | 20°C de | gün | 5 |
| Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları | | | °C °C | Min. 10 Maks. 30 |
| İzin verilen Azami Bağlı Nem | | Herhangi bir sıcaklıkta | % | 75 |
| Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri* | | | | |
| Shore-A Sertliği - 7 Gün Sonunda | | | | 81 |
| Taber Aşınma Dayanımı - 23°C de 28 Gün Sonu | | CS 10, 1KG, 1000U | mg | 28 |
| Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre | | Tüketim : 200 g/m ² | | A2fl-s1 |
| Basınç Dayanımı | | EN 12190 | N/mm ² | 79 |

*Yukarıda belirtilmiş olan özellikler bilgilendirme amaçlıdır ve teknik şartnameye temel olacak şekilde kullanılmamalıdır.

MasterTop® BC 372

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Epoksi Esaslı Self-Leveling Kaplama

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.

MasterTop® BC 372 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 02/2023

| | |
|---|--|
|  | |
| 1020 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 20 DOP NO : 02.1504.2.011 1020 – CPR – 040 065838 EN 1504-2: 2004 MASTERTOP BC 372 Beton Yapıların Korunması ve Tamiri için Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) | |
| Prensipier: 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity) | |
| CO ₂ Geçirgenliği (Permeability to CO ₂) | CO ₂ S _D Geçirgenliği > 50m (CO ₂ S _D permeability > 50m) |
| Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour) | Sınıf III (Class III) |
| Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water) | w<0,1 kg /m ² .√h |
| Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test) | Rijit Sistemler Trafik yüküyle birlikte:>2,0 N/mm ² (1,5 min) (Rigid Systems With trafficking:>2,0 N/mm ² (1,5 min)) |
| Aşınma Direnci (Abrasion Resistance) | Ağırlık Kaybı <3 g |
| Çarpmaya Direnç (Impact resistance) | Sınıf II : 10 Nm Deformasyon yok (Class II : 10 Nm No deformation) |
| Yangına karşı tepki (Reaction to fire) | D-s1;d0 |
| Tehlikeli maddeler (Dangerous substances) | Madde 5.3 ' e uygun (Comply with clause 5.3) |