

MasterTop® BC 372 TIX

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

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® BC 372 TIX, iki bileşenli, solventsiz, tiksotropik, epoksi esaslı, düşük emisyonlu, self-leveling kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 372 TIX, tiksotropik zemin kaplaması gereksinimi duyulan iç mekânlarda kullanılabilecek, hafif-orta iş yükü olan endüstriyel alanlarda kullanılan **MasterTop® 1273** serisini destekleyen kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372 TIX**, beton ve çimento esaslı yüzeylere uygulanabilir.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Düşük emisyonludur.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Yapısallaştırılmış yüzeye rağmen bakımı ve temizliği kolaydır.
- Suyu, 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.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® BC 372 TIX, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, 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 karıştığından emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABİ 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 TIX**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır.

Malzemenin kurlenme 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 kısalmır. Malzemenin tamamının kurlenmesini 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 kurallar dikkate alınmalıdır.

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

MasterTop® BC 372 TIX, astarlanmış veya düzeltilmiş yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. Ön hazırlık sadece çok fazla astar uygulandıysa gereklidir. Gerekiyorsa 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 kurallar takip edilmelidir.

SARFIYAT

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 372 TIX** sarfiyatı, 0.7 – 0.8 kg/m² hesaplanır.

Daha fazla bilgi için, **MasterTop® BC 372 TIX** sarfiyatı için, **MasterTop® 1273 S** epoksi esaslı kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

AMBALAJ

MasterTop® BC 372 TIX, 31 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

MasterTop® BC 372 TIX	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	26,5 kg	4,5 kg

RENK

MasterTop® BC 372 TIX, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur.

RAL: 7022, 7032, 7035 ve 7037.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

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

MasterTop® BC 372 TIX

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

cıkılması önlenmelidir. Bu koşullar altında maksimum raf ömrü 12 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 TIX için bu miktar < 500 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 372 TIX, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterTop® BC 372 TIX ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler: Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temashalinde 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.

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 TIX Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 03/2023

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı		Ağırlıkça		100:17
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,71
	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	Tiksotropik
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	150
	Karışım	23°C de	mPa.s	6000
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		10°C de	Saat	Min. 30
		23°C de	Gün	Maks. 3
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi			Saat	Min. 10
			gün	Maks. 2
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları		20°C de	gün	5
İzin verilen Azami Bağıl Nem			°C	Min. 10
			°C	Maks. 30
Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri*		Herhangi bir sıcaklıkta	%	75
	Shore-D Sertliği - 7 Gün Sonunda			70
Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre		Tüketim : 200 g/m ²		A2fl-s1
Taber Aşınma Dayanımı - 23°C de 28 Gün Sonu	CS 10, 1KG, 1000U	mg		28

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

MasterTop® BC 372 TIX

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

	
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 : 02.1504.2.012 1020 – CPR – 040 065838 EN 1504-2: 2004 MASTERTOP BC 372 TIX Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin 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) 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)