

MasterCoat® ER 372 Thix

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik Kaplama

Tanımı

MasterCoat® ER 372 Thix, iki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı, düşük emisyonlu, tiksotropik kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

MasterCoat® ER 372 Thix, tiksotropik zemin kaplaması gereksinimi duyulan iç mekânlarda kullanılabilir, hafif-orta iş

yükü olan endüstriyel alanlarda kullanılan **MasterCoat® 1273 S** serisini destekleyen kaplama malzemesidir. **MasterCoat® ER 372 Thix**, beton ve çimento esaslı yüzeylere uygulanabilir.

Özellikleri ve Faydaları

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Düşük emisyonludur.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterCoat® ER 372 Thix Bileşen A MasterCoat® ER 372 Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Renk	RAL Renkleri
Yoğunluk (23°C)	Bileşen A 1,75 g/cm ³ Bileşen B 1,05 g/cm ³ Karışım 1,65 g/cm ³
Vizkozite (23°C)	Bileşen A Tiksotropik Bileşen B 150 mPa.s Karışım 8500 mPa.s
Kap Ömrü (23°C)	70 dakika
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafîğe Hazır Olma Süresi	10°C Min. 30 saat Maks. 3 gün 23°C Min. 10 saat Maks. 2 gün
Basınç Dayanımı (TS EN 13892-2) (28 gün)	≥ 50 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (TS EN 13982-2) (28 gün)	≥ 20 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	> 2,0 N/mm ² (1,5 min) (Beton kopması)
Tam Kürlenme / Kimyasal Teması Hazır Olma Süresi (20°C)	5 gün
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları (°C)	Min. 10 Maks. 30
İzin verilen Azami Bağlı Nem	% 75
Shore D Sertliği (7 günlük)	70
Taber Aşınma Dayanımı (23°C) (28 Günlük)	101 mg (*H-22, 1000 gr, 1000 U) 28 mg (*CS10, 1000 gr, 1000 U)

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

*H-22 Bu tekerlek kaba bir aşınma etkisi üretir. Kauçuk, linolyum, deri, derin havlı kumaşlar (otomobil zemin kaplamaları gibi) ve betonu test etmek için kullanılır.

*CS10 Bu dirençli tekerlek, normal kullanımda, temizlemede, parlatmada oluşacak olan gibi hafif ila orta derecede bir aşındırma sunar. Bu popüler tekerlek, organik kaplamalar, plastik, tekstil, deri ve kağıt ürünleri de dahil olmak üzere çeşitli malzemeleri test etmek için kullanılabilir. S-11 tekrar yüzeylendirme diskisi ile yüzeylendirin.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 372 Thix

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik Kaplama

- Yapısallaştırılmış yüzeye rağmen bakımı ve temizliği kolaydır.
- Suya, deniz suyuna ve atık suya, pek çok alkali çeşidine, seyreltik asitlere, tuzlu suya, mineral yağlara ve yakıtlara dayanıklıdır.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterCoat® ER 372 Thix, 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 kurutulmuş ve bozulmamış olmalıdır. Buna ek olarak, zemin üzerindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar takip edilmelidir.

(B) Karıştırma

MasterCoat® ER 372 Thix, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan 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 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.

(C) Uygulama

Karışım işleminden sonra, **MasterCoat® ER 372 Thix**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır.

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 kısalmır. Malzemenin tamamının kürünü 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. Karbonatlaşma yüzey üzerinde belirgin etkisi vardır ve uzaklaştırılmalıdır. Bütün bu kısıtlamaların yanında, beton içerisindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar dikkate alınmalıdır.

Sarfiyat

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterCoat® ER 372 Thix** sarfiyatı, 0,7 – 0,8 kg/m² hesaplanır.

Daha fazla bilgi için, **MasterCoat® ER 372 Thix** sarfiyatı için, **MasterCoat® 1273 S** epoksi esaslı kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar izopropanol ile temizlenmelidir.

Ambalaj

MasterCoat® ER 372 Thix, 31 kg'lık setler halinde aşağıdaki bileşenlerden oluşur.

Bileşen A: **MasterCoat® ER 372 Thix** 26,5 kg'lık teneke

Bileşen B: **MasterCoat® ER 372** 4,5 kg'lık teneke

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 372 Thix

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik Kaplama

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.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren maksimum raf ömrü 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

MasterCoat® ER 372 Thix, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterCoat® ER 372 Thix 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.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 - www.mbt-tech.tr

CE	
2184	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1201002	
2184-CPR-0450	
MasterCoat® ER 372 Thix	
TS EN 1504-2:2004	
1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma	
<i>1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity</i>	
Beton için yüzey koruma sistemleri	
Surface protection systems for concrete	
Kaplama uygulaması	
Coating application	
Aşınma Direnci (Abrasion Resistance)	< 3000 mg
Karbondioksit Geçirgenliği (Permeability to CO ₂)	> 50m SD
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf I Class I
Kapiler Su emme ve Su geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .v/h
Çarpmaya Direnç (Impact resistance)	Sınıf II : 10 Nm Class II : 10 Nm
Çekip koparma deneyi (Adhesion strength by pull-off test)	Rijit sistemler trafik yükü ile birlikte: ≥ 2 N/mm ² Rigid systems with traffic load
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	D-s2,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

