

MasterCoat® ER 372 Thix AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik ve Antistatik, EN 1081 Standardına Uygun Epoksi Zemin Kaplama

Tanımı

MasterCoat® ER 372 Thix AS, solvent içermeyen, dolgu ve renkli, iki bileşenli, tiksotropik ve anti-statik kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

MasterCoat® ER 372 Thix AS, iç mekanlarda anti-statik özellik gereksinimi olan alanlarda kullanılır. MasterCoat® ER 372 Thix AS, MasterCoat® PRI 687 W AS (iletken astar) uygulanmış

beton ve çimento esaslı şaplar üzerinde kullanıma uygundur. MasterCoat® ER 372 Thix AS hafif - orta endüstriyel trafiğe karşı dayanımlıdır.

Özellikleri ve Faydaları

- İletken zemin kaplamasıdır.
- Mükemmel mekanik ve anti-statik özellik gösterir.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Uygulaması kolaydır.
- Bakımı ve temizlenmesi kolaydır.

Teknik Özellikler

Renk	RAL Renkleri
Yoğunluk (23°C)	Bileşen A 1,75 g/cm³ Bileşen B 0,96 - 1,04 g/cm³ Karışım 1,50 - 1,60 g/cm³
Viskozite (23°C)	Bileşen A Tiksotropik Bileşen B 470 - 540 mPa.s Karışım 7500 - 9500 mPa.s
Kap Ömrü (23°C)	70 dakika
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi (20°C)	Min. 15 saat Maks. 2 gün
Basınç Dayanımı (TS EN 13892-2) (28 gün)	≥ 50 N/mm²
Eğilme Dayanımı (TS EN 13982-2) (28 gün)	≥ 20 N/mm²
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	> 2,0 N/mm² (1,5 min) (Beton kopması)
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi (20°C)	5 gün
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları (°C)	Min. 10 Maks. 30
Taber Aşınma Dayanımı (23°C) (28 Günlük)	101 mg (*H-22, 1000 gr, 1000 U) 28 mg (*CS10, 1000 gr, 1000 U)
İzin verilen Azami Bağlı Nem	% 75
Shore D Sertliği (7 günlük)	70
Direnç (Toprağa karşı direnç) (EN 1081)	10 ⁴ -10 ⁶ Ohm

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 diski ile yüzeylendirin.*

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 372 Thix AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik ve Antistatik, EN 1081 Standardına Uygun Epoksi Zemin Kaplama

- Çeşitli alkalilere, seyreltilmiş asitlere, tuzlu su, mineral yağlar ve yakıtlara karşı mükemmel dayanımı olduğu gibi suya, deniz suyuna ve atık suya karşı son derece dayanıklıdır.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterCoat® ER 372 Thix AS, 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. Eğer gerekli görülürse, iletken katman 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 ısı, 15°C - 25°C arasında olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı. Buna ek olarak, zemin üzerindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallara takip edilmelidir.

(B) Karıştırma

MasterCoat® ER 372 Thix AS, tam oranlarda önceden paketlenmiş çalışma paketleri halinde tedarik edilir. B bileşeni, **MasterCoat® ER 372 AS** ile aynıdır. B bileşeni iletken lifler içerir. Bu nedenle **MasterCoat® ER 372 Thix AS** bileşeni ile **MasterCoat® ER 372 AS** B bileşeni karıştırmanız gerekir. **MasterCoat® ER 372 AS**, B bileşeni kullandığınızda dikkat edin. Karıştırmadan önce, A ve B bileşenlerini yaklaşık 15 ila 25°C sıcaklığa getirin. İletken liflerin homojenliğini sağlamak için önce B bileşeni ayrı olarak karıştırın. B bileşenin tüm içeriğini A bileşeni kabına dökün. B bileşenin iletken liflerle birlikte tamamen boşaldığından emin olmak önemlidir. Gerekirse, B bileşeni son iletken liflerle birlikte kazınmalıdır. ELLE KARIŞTIRMAYIN. Mekanik matkap ve karıştırıcı ile çok düşük hızda (yaklaşık 300 rpm) en az 3 dakika boyunca karıştırın. Tamamen karışmasını sağlamak için kabin kenarlarını

ve tabanını birkaç kez kazıyın. Hava kabarcıkları oluşmasını önlemek için karıştırıcı bıçaklarını kaplamanın içinde tutun. ORJİNAL KABİN DIŞINDA ÇALIŞMAYIN. Homojen bir kıvama gelene kadar iyice karıştırdıktan sonra, karıştırılan A ve B parçalarını yeni bir kaba dökün ve bir dakika daha karıştırın.

(C) Uygulama

Karışım işleminden sonra **MasterCoat® ER 372 Thix AS**, daha önceden **MasterCoat® PRI 687 W AS** iletken astar uygulanmış yüzeye, dişli mala veya spatula kullanılarak ana kaplama malzemesi olarak uygulanır. Tarak dişi boyutu, istenilen katman kalınlığına uygun olarak seçilmelidir (önerilen kullanım miktarının aşılmamasına dikkat edilmelidir). Minimum 5-10 dakika sonra kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir. 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 kısalır. 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, yüzeyde karbonatlaşma ve yapışkanlık meydana gelir ve mutlaka uzaklaştırılmalıdır. Karbamatin yüzey üzerinde belirgin etkisi vardır ve uzaklaştırılmalıdır. Bütün bu kısıtlamaların yanında, beton içerisindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallara dikkate alınmalıdır.

Sarfiyat

Sistem detayına bağlı olarak 0.8 – 0.95 kg/m² sarfiyatla uygulama yapılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar izopropanol ile temizlenmelidir.

Part of

MASTER
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 372 Thix AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Tikotropik ve Antistatik, EN 1081 Standardına Uygun Epoksi Zemin Kaplama

Ambalaj

MasterCoat® ER 372 Thix AS, 31,1 kg'lık setler halinde aşağıdaki bileşenlerden oluşur.

Bileşen A: MasterCoat® ER 372 Thix 26,5 kg

Bileşen B: MasterCoat® ER 372 AS 4,6 kg

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

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısidir.

Daha Fazla Bilgi

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

Part of

MASTER
>>BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 372 Thix AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Tiksotropik ve Antistatik, EN 1081 Standardına Uygun
Epoksi Zemin Kaplama

CE	
2184	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eylül Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1201010	
2184-CPR-0450	
MasterCoat® ER 372 Thix AS	
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	
1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity	
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 Buhan 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 .√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

