

MasterCoat® ER 373

Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

Tanımı

MasterCoat® ER 373, solventsiz, düşük viskoziteli, hafif elastik, epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir. Sert, dayanımları yüksek, parlak yüzey bitişidir.

Kullanım Yerleri

MasterCoat® ER 373, genel olarak bazı otopark izolasyon sistemlerinde son kat kaplama olarak kullanılır. Ayrıca diğer zemin kaplama sistemlerinde de kullanımı bulunmaktadır.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek aşınma ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Hafif elastik yapıya sahiptir.
- Dikkat çekici yüzey bitişine sahiptir.
- Temizlemesi ve bakımı kolaydır.
- Düşük viskozitelidir.
- Kolay uygulanır.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterCoat® ER 373, epoksi kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. Uygulama yapılacak zeminler önceden uygun **MasterCoat®** astar ile astarlanmış olmalı, kaplama yeniden kaplanabilme süresi içerisinde uygulanmalıdır.

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C 25 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 +8°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 kalıntılarında arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterCoat® ER 373 Bileşen A MasterCoat® ER 373 Bileşen B	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Yoğunluk	1,4 g/cm ³
Vizkozite	1600 – 2000 mPa.s
Kap Ömrü	40 dakika
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi	Min. 8 saat Maks. 3 gün
Tam Kurlenme	5 gün
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları (°C)	Min. 8 Maks. 40
İzin verilen Azami Bağıl Nem	Maks. 85 %
Shore D Sertliği (14 günlük)	72
Taber Aşınma Dayanımı (7 Günlük)	55 mg

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

Part of

MASTER
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 373

Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

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.

(B) Karıştırma

MasterCoat® ER 373 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterCoat® ER 373** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterCoat® ER 373** A + B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 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

MasterCoat® ER 373	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	24,4 kg	5,6 kg
Karışım Yoğunluğu	1,4 g/cm ³	

(C) Uygulama

MasterCoat® ER 373, rulo yardımı ile oranlı olarak yayılmalı ve geri rulolanmalıdır.

Sarfiyat

Yaklaşık 0,5 - 0,8 kg/m²

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m ²)
Astar	MasterCoat® PRI 677	0,35-0,50
Serpme Kum	Kum No 2	1,00-1,50
ALT. ASTAR	MasterCoat® PRI 677	0,35-0,50
Dolgu Kum	Kum No 3	0,35-0,50
Serpme Kum	Kum No 2	1,00-1,50
Sıyırma Katı	MasterCoat® ER 373	0,30-0,40
Kaplama	MasterCoat® ER 373	0,30-0,40

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterCoat® ER 373** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

MasterCoat® ER 373, 30 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

Bileşen A: 24,4 kg'lık teneke

Bileşen B: 5,6 kg'lık teneke

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı 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.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ER 373

Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

- 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 kısılır. 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.
- MasterCoat® ER 373 kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım 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.

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 uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış 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 kullanıcıdadır.

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

