

MasterSeal® 390 (Eski adı Likit Membran®)

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

MasterSeal® 390, akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, teras, çatı, prekast, dere ve dış cephelerde uygulanan, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504-2'ye uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- Dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Meyilli teras çatılarda,
- Beton, çinko ve prekast derelerde,
- Silo, depo ve binaların kuzey dış cephelerinde kullanılır.

AVANTAJLARI


- Kullanıma hazırdır.
- Fırça ile uygulanır.
- Güneş ışığından etkilenmez, UV dayanımlıdır.
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Yüksek aderans sağlar.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Boyanabilir.
- Solvent içermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **Master Builders Solutions** Tamir Harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (kesinlikle kireçsiz, **MasterCast® 301** veya **MasterCast® 125** ile yapılmış olmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir. Köşe ve kenarlara

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Modifiye Edilmiş Polimer Reçine Esaslı Kaplama	
Renk	Beyaz	LX
Kıvam	Fırça Kıvamı	
Yoğunluk	~1,36 kg/lit	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Elastikiyet	%150	
Yüzey Koruma Süresi	4-5 saat	

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

MasterSeal® 591 veya **MasterEmaco® S 488** ile 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yüzey boşlukları **MasterSeal® 591** ve **MasterEmaco® S 488** ile onarılabilir. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Derin çatlaklar **MasterSeal® NP 474** ile doldurulmalıdır.

Karıştırma ve Astar Hazırlığı

MasterSeal® 390, kullanıma hazır bir malzemedir. Astar uygulamasında, **MasterSeal® 390**'a %50 su ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılmalıdır.

Birinci kat uygulamasında %20 su ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika karıştırılmalıdır. İkinci kat su ile karıştırılmadan uygulanmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan astar, yüzeye fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır (200 gr/m²). Astarın kurummasından sonra, diğer katlar 1-1,50 mm ıslak film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra, uygun su yalıtım filesi ile desteklenmelidir.

Renklendirme

MasterSeal® 390, beyaz renkte üretilmektedir. Malzeme miktarının %5'ini geçmeyecek oranda, pasta pigment ile renklendirilebilir. **MasterSeal® 390**, kurduktan sonra akrilik esaslı dış cephe boyası ile boyanabilir.

SARFIYAT

MasterSeal® 390	Sarfiyat
1 mm ıslak film kalınlığı için	1,36 kg/m ²
1 mm kuru film kalınlığı için	1,48 kg/m ²
Oluk ve derelerde	2 - 3 kg/m ²
Teraslarda	3 - 4 kg/m ²

MasterSeal® 390 (Eski adı Likit Membran®)

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterSeal® 390**, su deposu, yüzme havuzu ve temel yalıtımı için uygun değildir.
- Uygulanacak ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır.
- Uygulamalarda her kat kalınlığı 1-1,50 mm'yi geçmemelidir.
- +23°C'de uygulanan **MasterSeal® 390**, 5 gün sonra yeterli mekanik dayanımını kazanır.
- 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Düşük sıcaklıklarda bu süreler uzar.
- Üzerinde yürünmesi gereken yüzeylerde önlem alınmalıdır. Uygun file ile takviye yapılmalıdır.
- Islak ve nemli zemine uygulanmamalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterSeal® 390**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

5 kg'lık plastik kova
20 kg'lık plastik kova

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 sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **MasterSeal® 390**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 kullanıcıdadır.

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.

MasterSeal® 390 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020

	
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: 04.1504.2.021 EN 1504-2 :2004 MasterSeal 390	
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) Prensipier 2.2 Nem Kontrolü 8.2 Nem içeriğini sıfırlayarak direnç artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity)	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .\h
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 1 (Class 1)
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	NPD
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	B-s1;d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 'e uygun (Comply with clause 5.4)