



We create chemistry

MasterSeal® 390 (Eski Adı Likit Membran®)

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

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.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- 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 Yöntemi

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 kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **BASF 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 **MasterSeal® 591** veya **MasterEmaco® S 488** ile 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yüzey boşlukları

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Modifiye Edilmiş Polimer Reçine Esaslı Kaplama	
Renk	Beyaz	LX
Kıvam	Fırça Kıvamı	
Yoğunluk	~1,36 kg/lt	
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.



We create chemistry

MasterSeal® 390 (Eski Adı Likit Membran®)

MasterSeal® 591 ve **MasterEmaco® S 488** ile onarılabılır. 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**, kuruduktan sonra akrilik esaslı dış cephe boyası ile boyanabilir.

Sarfıyat

MasterSeal® 390	Sarfıyat
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

Dikkat Edilmesi 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.

Aletlerin Temizlenmesi

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.



We create chemistry

MasterSeal® 390 (Eski Adı Likit Membran®)

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.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11	
1020 - CPD - 040 039920	
EN 1504-2	
BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMIRI İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER. BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ	
1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Sü. Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
CO ₂ Geçirgenliği	$S_p > 50 \text{ m}$
Yangına Tepki	B-s1, d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun