

MasterJoint™ 390

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

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

TS EN 1504-2 standardına 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.

Özellikleri ve Faydaları

- 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

(A) 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 kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **MBT Tech** Tamir Harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (kesinlikle kireçsiz, **Rheomix® 301** veya **Binder® 5** ile yapılmış olmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir. Köşe ve kenarlara **MasterJoint™ 591** veya **MasterCrete™ S88 C** ile 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yüzey boşlukları **MasterJoint™ 591** ve **MasterCrete™ S88 C** ile onarılabilir. Giderlere doğru suyun akışı sağlanmalıdır. Derin çatlaklar **MasterJoint™ NPIR 474** ile doldurulmalıdır.

(B) Karıştırma

MasterJoint™ 390, kullanıma hazır bir malzemedir. Astar uygulamasında, **MasterJoint™ 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.

Teknik Özellikler

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

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

MasterJoint™ 390

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

(C) Uygulama

Hazırlanan astar, yüzeye fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır (200 gr/m²). Astarın kurumasından 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

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

Sarfiyat

MasterJoint™ 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

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- MasterJoint™ 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 **MasterJoint™ 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. **MasterJoint™ 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. **MasterJoint™ 390**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde 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 kullanıcısıdır.

MasterJoint™ 390

Akrilik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

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	
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 2101007	
MasterJoint™ 390	
TS EN 1504-2 Nem kontrolü 2.2, Artan direnç 8.2 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity	
Beton için yüzey koruma sistemleri Surface protection systems for concrete	
Kaplama uygulaması Coating application	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg / m ² .vh
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 1 (Class 1)
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Çatlak kapatma veya esnek sistemler (trafik yükü olmadan) > 0,8 N/mm ² Crack-bridging or/ flexible systems (without traffic load) >0,8 N/mm ²
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	C-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 'e uygun (Comply with clause 5.3)