

MasterJoint™ 582 (Thoroseal® Standart)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

MasterJoint™ 582, çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton yüzeyler üzerine içten ya da dıştan (negatif-pozitif) uygulanabilen, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504-2'ye uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Temel ve perde su yalıtımında,
- Su depolarında, besin maddesi depolarında,
- Tünellerde, asansör çukurunda,
- Yüzme havuzlarında, balık yetiştirme havuzlarında,
- Betonarme borularda,
- Betonu, su, karbonatlaşma ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Salamura havuzlarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Negatif ve pozitif su basınçlarına dayanıklıdır.
- Durabilitesi yüksektir.
- MasterJoint™ 582** kapiler etkiye sahiptir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Büzülmez ve çatlamaz.

- Su buharı geçirimlidir.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir, yapıştığı yüzey ile birlikte çalışır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Fırça veya püskürtme makinası ile uygulanabilir.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin 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.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar **MasterJoint™ 591** veya **MasterCrete™ S88 C** ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışım suyu %10 artırılabilir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterJoint™ 582 A Bileşeni MasterJoint™ 600 B Bileşeni	Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkıları ve özel çimento içerir. Kopolimer akrilik dispersiyon içerir.	
Renk	Gri	KR
Yapışma Dayanımı	≥1,0 N/mm ² (28 gün)	
Su Buharı Geçirimliliği (H ₂ O)	86 - 120	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Dinlenme Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	45 dakika	

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

MasterJoint™ 582 (ThoroSeal® Standart)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen Su Yalıtım Malzemesi

(B) Karıştırma

MasterJoint™ 600 sıvı bileşen B, ve 5-5,5 litre önerilen karışım suyu, temiz bir uygulama kovaşına boşaltılıp, toz bileşen A **MasterJoint™ 582** yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranı

MasterJoint™ 582	Bileşen A	Bileşen B	Karışım Suyu
Karışım Miktarı	25 kg	2 kg	5 – 5,5 lt
Karışım Yoğunluğu	1,98 kg/lt		

(C) Uygulama

Hazırlanan **MasterJoint™ 582** karışımı, Thoro fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

Köşelerde file uygulaması için **MasterJoint™ 582** kullanılmalıdır. Thoro fırçası ile birinci kat uygulanır. Kurumasının ardından, su yalıtım filesi serilerek ikinci ve üçüncü katlar üzerine uygulanır.

Sarfiyat

İlk kat sarfiyatı: 1,30 kg/m² karışım
İkinci kat sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım
Üçüncü kat sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- MasterJoint™ 582** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- +23°C'de uygulanan **MasterJoint™ 582**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kütünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 1,30 mm'yi geçmemelidir.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, şap ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin kaplanmasında MBT Teknik seramik ve mermer yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterJoint™ 582** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

MasterJoint™ 582, 27 kg setten oluşur.
Bileşen A: 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba
Bileşen B: 2 kg'lık teneke

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.

MasterJoint™ 582 (ThoroSeal® Standart)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif-Pozitif Yönden Uygulanabilen Su Yalıtım Malzemesi

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **MasterJoint™ 600 B** bileşeni, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 kullanıcısıdır.

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	
2184	
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 2101006	
2184-CPR-0450	
MasterJoint™ 582 (ThoroSeal® Standart)	
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)	B-s1,d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 'e uygun (Comply with clause 5.3)