

MasterJoint WP™ 307 (Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Yarı Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

MasterJoint™ WP 307, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504 - 2'ye uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Teraslarda (Teras geometrisine ve ebatlarına uygun olarak derz kesmek ve derz poliüretan mastik ile doldurmak kaydı ile, teras geometrisi ve ebatlarına göre gerekmesi halinde izolasyon filesi ile takviye edilerek uygulanmalıdır.)
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,

- İçme suyu depolarında (üzeri korunmak koşuluyla),
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yarı esnek ve su geçirimsizdir.
- Yüksek yapışma performansı ve yarı esnek yapısı sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterJoint™ WP 307 - A Bileşeni MasterJoint™ WP 307 - B Bileşeni	Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento içerir. Kopolimer akrilik dispersiyon	
Renk	Gri	KR
Yapışma Dayanımı	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Dinlenme Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Kullanıma Açılışı Mekanik Dayanımı	2 gün	
Su Geçirimsizliği	7 gün	
Üzerinin Kaplanması		
Sıva ile	3 gün	
Seramik ile	3 gün	

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

MasterJoint™ WP 307 (Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

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 kaçakları 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 kurduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

(B) Karıştırma

MasterJoint™ WP 307 sıvı bileşen B, temiz bir uygulama kovasına boşaltılıp, toz bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranı

MasterJoint™ WP 307	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,85 kg/lt	

(C) Uygulama

Hazırlanan **MasterJoint™ WP 307** 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.

Sarfiyat

İlk kat sarfiyatı: 1,40 kg/m² karışım
İkinci kat sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım
Üçüncü kat sarfiyatı: 1,00 kg/m² karışım

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- MasterJoint™ WP 307** 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™ WP 307**, 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 kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, Binder 5'li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin kaplanması MBT Teknik seramik ve mermer yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

MasterJoint™ WP 307 (Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Yarı Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterJoint™ WP 307** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

MasterJoint™ WP 307, 25 kg setten oluşur.
Bileşen A: 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba
Bileşen B: 5 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.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **MasterJoint™ WP 307 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 tüketilmemelidir, 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 Dokümanına 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 2101002	
2184-CPR-0450	
MasterJoint™ WP 307 (Yapfleks® 307)	
TS EN 1504-2 Nem kontrolü 2.2, Artan direnç 8.2 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity	
Betón 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)