

# MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)

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

## Tanımı

MasterJoint® WP 306, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504 - 2'ye uygundur.

TS EN 14891 uygundur.

TİP: CM = Çimentolu, sıvı halde uygulanan su geçirimsizlik ürünüdür.

SİNİF: 02P = Klorlu suyla temasa dirençli, düşük sıcaklıkta çatlak kenetlenmesi sağlayan

## Kullanım Yerleri

- İç-dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Sehim yapması düşünülen zeminlerde,
- 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.)


- Yüzme havuzlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)\*

\*Kimyasal Analiz Laboratuvar onaylı olup, BS 6920 Standardi Analiz Raporuna uygundur.

## Özellikleri ve Faydaları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- MasterJoint® WP 306, 2 mm uygulandığında TS EN 14891'e göre 0,92 mm'ye kadar çatlak örter.
- Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.

## Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterJoint® WP 306 A Bileşeni MasterJoint® WP 306 B Bileşeni	Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkılar ve özel çimento içerir. Kopolimer akrilik dispersiyon	
Renk	Yeşilimsi Gri	KR
Yapışma Dayanımı	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Su Geçirimsizlik (EN 14891-A.7)	$\leq 20 \text{ gr}$	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{v} \cdot \text{h}$	
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 Siva 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.

Part of

**MASTER**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)

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

- Durabilitesi yüksektir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.

## Uygulama Yöntemi

### (A) Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri 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. 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 kuruduğu 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 306 sıvı bileşen B, temiz bir uygulama kovaasına 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 edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

### Karışım Oranı

MasterJoint® WP 306	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	10 kg
Karışım Yoğunluğu	1,55 kg/lt	

### (C) Uygulama

Hazırlanan MasterJoint® WP 306 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: 1,20 kg/m<sup>2</sup> karışım  
İkinci Kat sarfiyatı: 1,00 kg/m<sup>2</sup> karışım  
Üçüncü Kat sarfiyatı: 1,00 kg/m<sup>2</sup> karışım

### Dikkat Edilmesi Gerekenler

- MasterJoint® WP 306 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 306, 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 kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yağ film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, MasterCast® 125'li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin kaplanmasında uygun seramik ve mermer yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)

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

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. MasterJoint® WP 306 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

MasterJoint® WP 306, 30 kg setten oluşur.  
Bileşen A: 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba  
Bileşen B: 10 kg'lık tenek

## 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 306 B bileşeni, 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 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 kullanıcıya bağlıdır.

## 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](http://www.mbt-tech.tr)

<b>CE</b>	
2184	
<b>MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.</b>	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
<b>DOP NO 2102001</b>	
<b>2184-CPR-0450</b>	
<b>MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)</b>	
<b>TS EN 1504-2:2004</b>	
<b>1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma</b>	
<i>1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity</i>	
<b>Beton için yüzey koruma sistemleri</b>	
<b>Surface protection systems for concrete</b>	
<b>Kaplama uygulaması</b>	
<b>Coating application</b>	
Karbondoksit Geçirgenliği (Permeability to CO <sub>2</sub> )	> 50m SD
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0.1 kg /m <sup>2</sup> ·vh
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 1 (Class 1)
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rijit sistemler trafik yükü ile birlikte: ≥2 N/mm <sup>2</sup> Rigid systems with traffic load
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	C-s1, d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Maddeler 5.3'e uygun (Comply with clause 5.3)

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)

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

<b>CE</b>	
25	
<b>MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.</b>	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYYI 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
DOP NO 2402001	
TS EN 14891 CM02P	
<b>MasterJoint® WP 306 (Yapfleks® 306)</b>	
<b>Yapıştırıcılarla tutturulmuş seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan su geçirmez ürünler</b>	
(Liquid-applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives)	
<b>CM02P: Sıvı halde uygulanan, çok düşük sıcaklıkta (-20 °C) çatlak köprüleme özelliği geliştirilmiş ve klorlu su ile temas dirençli, polimer modifiye su geçirimsizlik ürünü</b>	
Polymer modified waterproofing product applied in liquid form, with improved crack bridging properties at very low temperatures (-20 °C) and resistant to contact with chlorinated water.	
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after water contact)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırdıktan sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Kireçli su ile temas ettikten sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after contact with lime water)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsizlik (Waterproofing)	≤ 20 g Penetrasyon Yok (No penetration)
Çatlak köprüleme yeteneği normal şartlarda (Crack bridging ability under standard conditions)	≥ 0,75 mm
Klorlu su ile temas ettikten sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water)	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Çatlak Köprüleme (Düşük Sıcaklıkta -5°C) (Crack bridging ability at low temperature(-5°C))	≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (Düşük Sıcaklıkta -20°C) (Crack bridging ability at low temperature(-20°C))	≥ 0,75 mm

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group

