

# MasterJoint® WP 305 (Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

## Tanımı

**MasterJoint® WP 305**, çimento esaslı, polimer takviyeli, sızıntı ve basınçsız yüzey sularına karşı beton perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, tek bileşenli rijit yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504 – 2 standardına uygundur.

## Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Villa temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Küçük teraslarda,
- Küçük yüzme havuzu ve süs havuzlarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

## Özellikleri ve Faydaları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça, mala ya da püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

- Çalışma süresi uzundur.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Büzülmez, çatlamaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

## 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 zayıflatmak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 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 malzemenin karışım suyu %10 artırılabilir.

## Teknik Özellikleri

|                                   |                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Malzemenin Yapısı                 | Mineral Dolgular, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir |                                                                                       |
| Renk                              | Gri                                                                  |                                                                                       |
| Kopma Dayanımı                    | $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$                                           |                                                                                       |
| Kullanma Süresi                   | 2 saat                                                               |                                                                                       |
| Dinlendirme Süresi                | 3 – 5 dakika                                                         |                                                                                       |
| Kullanıma Açılışı Mekanik Dayanım | 2 gün                                                                | KR                                                                                    |
| Su Geçirimsizliği                 | 7 gün                                                                |                                                                                       |
| Uygulanacak Zemin Sıcaklığı       | +5°C - +25°C                                                         |  |
| Servis Sıcaklığı                  | -20°C - +80°C                                                        |                                                                                       |
| 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.

Part of

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

Group



# MasterJoint® WP 305 (Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

## (B) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MasterJoint® WP 305**, yavaş yavaş ilave 400-600 devir/dak'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

## Karışım Oranları

| MasterJoint® WP 305 | 1 kg Toz için  | 20 kg Torba için |
|---------------------|----------------|------------------|
| Karışım Miktarı     | ~0,23 litre    | ~4,60 litre      |
| Karışım Yoğunluğu   | ~1,98 kg/litre |                  |

## (C) Uygulama

Hazırlanan **MasterJoint® WP 305** 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: 1,50 kg/m<sup>2</sup> toz ürün

İkinci Kat Sarfiyatı: 1,30 kg/m<sup>2</sup> toz ürün

Üçüncü Kat Sarfiyatı: 1,20 kg/m<sup>2</sup> toz ürün

## Dikkat Edilmesi Gerekenler

- MasterJoint® WP 305** 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 305**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.
- Uygulamada yaş 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.
- Havuzlar, titreşimli zeminler ve sehim yapması düşünülen yüzeyler için **MasterJoint® WP 306** kullanılmalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterJoint® WP 305** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

## 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. 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 Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

# MasterJoint® WP 305 (Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli 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

|                                                                                                             |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE</b>                                                                                                   |                                                                                                              |
| 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                  |                                                                                                              |
| 26                                                                                                          |                                                                                                              |
| DOP NO: 2102012                                                                                             |                                                                                                              |
| 2184-CPR-0450                                                                                               |                                                                                                              |
| MasterJoint® WP 305 (Yapfleks® 305)                                                                         |                                                                                                              |
| TS EN 1504-2:2004<br>Nem kontrolü 2.2, Artan direnç 8.2<br>2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity |                                                                                                              |
| Beton için yüzey koruma sistemleri<br>Surface protection systems for concrete                               |                                                                                                              |
| Kaplama uygulaması<br>Coating application                                                                   |                                                                                                              |
| Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği<br>(Capillary Absorption and Permeability to water)                      | $w < 0,1 \text{ kg / m}^2 \cdot \text{v/h}$                                                                  |
| Su Buharı Geçirgenliği<br>(Permeability of water vapour)                                                    | Sınıf I<br>(Class I)                                                                                         |
| Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı<br>(Adhesion strength by pull-off test)                       | Rijit Sistemler (trafik yükü olmadan) $\geq 1,0 \text{ (0,7) N/mm}^2$<br>Rigid Systems (without trafficking) |
| Yangına karşı tepki<br>(Reaction to fire)                                                                   | A1                                                                                                           |
| Tehlikeli maddeler<br>(Dangerous substances)                                                                | Madde 5.3'e uygun<br>(Comply with clause 5.3)                                                                |

Part of

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

Group

