



The Chemical Company

# MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

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

### Tanımı

**MasterTile® WP 666**, 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'e uygundur.**

**TS EN 14891/Nisan 2008 e uygundur.**

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

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

### Kullanım Yerleri

■ İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,

- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Sehim yapması düşünülen zeminlerde
- Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile),
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Su depolarında (Üzeri korunmak şartı ile),
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- **MasterTile® WP 666**, 2 mm uygulandığında **TS EN 14891'** e göre 0,92 mm' ye kadar çatlak örter.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı <b>MasterTile® WP 666 PTA</b> Bileşen A <b>MasterTile® WP 666 PTB</b> Bileşen B	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir. Kopolimer Akrilik Dispersiyon	
Renk	Yeşilimsi Gri	
Yapışma Dayanımı	> 1,00 N/mm <sup>2</sup>	
Basınçlı Su Dayanımı (DIN 1048)	7 bar pozitif	
Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5)	< 0,10 gr (4 saat sonra)	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Dinlendirme Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Kullanıma Açılışı Mekanik Dayanımı Su Geçirimsizliği	2 gün 7 gün	
Üzerinin Kaplanması Sıva ile Seramik ile	3 gün 3 gün	

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



The Chemical Company

# MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

- Esnek yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözültülerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.
- 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 Prosedürü

### 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 **MasterSeal® 591**, **Emaco® R 356** veya **MasterEmaco® S 488** 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.

### Karıştırma

Sıvı bileşen B (**MasterTile® WP 666 PTB**), temiz bir uygulama kovasına boşaltılıp, toz bileşen A (**MasterTile® WP 666 PTA**) 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 Oranları

MasterTile® WP 666	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	10 kg
Karışım Yoğunluğu	1,70 kg/lt	

### Uygulama Yöntemi

Hazırlanan **MasterTile® WP 666** 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 Gereken Hususlar

- **MasterTile® WP 666** 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 **MasterTile® WP 666**,



The Chemical Company

## MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 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 kısalmır. 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, **MasterCast® 125**'li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin kaplanmasında **BASF** seramik ve mermer yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® WP 666** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Ambalaj

30 kg set  
Bileşen A: 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba  
Bileşen B: 10 kg'lık tenek (MasterTile® WP 666 PTB)

### 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. **MasterTile® WP 666** PTB bileşeni, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



The Chemical Company

# MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

	
1020	
BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. GOSB İhsandede Caddesi 1000. Sokak No=1 Gebze / Kocaeli TÜRKİYE	
11	
1020-CPD-040 039920	
<b>BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER, BÖLÜM 2: BETON YÜZEY İÇİN KORUMA SİSTEMLERİ</b>	
1.3. Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2. Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği	sD > 50 m
Yangına Tepki	C-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5,4'e uygun