



The Chemical Company

# MasterTile® WP 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

## Çimento ve Akriik Esaslı, İki Bileşenli, Yarı Esnek Su Yalıtım Malzemesi

### Tanımı

**MasterTile® WP 667**, çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton 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.**

### Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Teraslarda (üzeri korunmak şartı ile),
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Su depolarında,

- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Avantajları

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

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı <b>MasterTile® WP 667</b> Bileşen A <b>MasterTile® WP 667</b> Bileşen B	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento Kopolimer Akriik Dispersiyon İçerir.	
Renk	Gri	
Yapışma Dayanımı	>1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	
Basınçlı Su Dayanımı	2 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 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi Ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı Onaylı Olup, BS 6920 Standardı Analiz Raporuna Uygundur.

## Uygulama Prosedürü

### 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 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 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.

### Karıştırma

Sıvı bileşen B (**MasterTile® WP 667**), temiz bir uygulama kovasına boşaltılıp, toz bileşen A (**MasterTile® WP 667**) 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 667	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,90 kg/lt	

## Uygulama Yöntemi

Hazırlanan **MasterTile® WP 667** 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/m<sup>2</sup> karışım  
İkinci Kat Sarfiyatı: 1,20 kg/m<sup>2</sup> karışım  
Üçüncü Kat Sarfiyatı: 1,00 kg/m<sup>2</sup> karışım

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® WP 667**, 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 veya dondan korunması gerekir.
- +23°C'de uygulanan **MasterTile® WP 667**, 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



The Chemical Company

# MasterTile® WP 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

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 kaplanması **BASF** yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® WP 667** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

25 kg set

Bileşen A: 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba  
Bileşen B: 5 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. **MasterTile® WP 667** B 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. Kürlenmemiş 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.

## 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	
EN 1504-2	
BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMIRI İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER. BÖLÜM 2: BETON YÜZEY İÇİN KORUMA SİSTEMLERİ 1.3. Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2. Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Cekip Koparma Deneyi	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Yoluyla Yapışma Dayanımı	
Su Buhan Geçirgenliği	Sınıf I
Kapılar 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

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