

MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

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

TANIMI

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'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

KULLANIM YERLERİ

- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı MasterTile® WP 666 Bileşen A MasterTile® WP 666 Bileşen B	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkıları ve Özel Çimento İçerir. Kopoimer Akrilik Dispersiyon
Renk	Yeşilimsi Gri
Yapışma Dayanımı	>1,00 N/mm ²
Basıncılı 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
Dinlenme Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	2 saat
Kullanıma Açılışı Mekanik Dayanımı	2 gün
Su Geçirimsizliği	7 gün
Üzerinin Kaplanması	3 gün
Sıva ile	3 gün
Seramik ile	3 gün



AVANTAJLARI

- 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.
- 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.
- 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 YÖNTEMİ

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** veya **MasterEmaco® S 488** ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru

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

MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

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

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**), temiz bir uygulama kovaşına boşaltılıp, toz bileşen A (**MasterTile® WP 666**) 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	1,55 kg/lt	

Uygulama

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/m² karışım
İkinci Kat sarfiyatı: 1,00 kg/m² karışım
Üçüncü Kat sarfiyatı: 1,00 kg/m² karışım

DİKKAT EDİLMESİ 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**, 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, MasterCast® 125'li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin kaplanmasında **Master Builders Solutions** seramik ve mermer yapııştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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 tenেকে

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** B bileşeni, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 tüketilmemeli, 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 kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve**

MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

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

Ticaret Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.


İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı
No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 217 88 00
Mail: mbs.tr@mbcc-group.com
Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr


® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterTile® WP 666 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
12/2020

 1020	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul	
20 DOP NO: 02.1504.2.017.1 1020 – CPR – 040 065838 EN 1504-2 : 2004 MASTERTILE WP 666 Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity)	
CO2 Geçirgenliği (Permeability to CO2)	CO2 SD Geçirgenliği > 50m (CO2 SD permeability > 50m)
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf 1 Class 1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .√h
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Çatlak köprüleme veya / esneyebilen sistemlerde Normal şartlar altında : ≥ 0,8 N/mm ² (0,5 min) (Crack-bridging or/flexible systems Without trafficking:>0,8 N/mm ² (0,5 min)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 ' e uygun (Comply with clause 5.4)

MasterTile® WP 666 (Eski Adı Yapfleks® 306)

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

	
20	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul	
DOP NO: 03.14891.001.1 EN 14891 : 2017	
MASTERTILE WP 666	
Seramik yapıştırıcı ile tutturulan , seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan , düşük sıcaklıklarda çatlak köprüleme köprüleme özelliği artırılmış , klorlu sulara dayanımı artırılmış çimento ve modifiye polimer esaslı su geçirmez yalıtım malzemesi (EN 12004 e uygun C2 sınıfı yapıştırıcı ile uygulanan) Liquid-applied water impermeable product for external installations on walls and floors, beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004).	
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 0,5 N / mm ²
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after water contact)	≥ 0,5 N / mm ²
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 0,5 N / mm ²
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 0,5 N / mm ²
Kireçli su ile temas ettikten sonra çekme yapışma mukavemeti (Tensile adhesion strength after contact with lime water)	≥ 0,5 N / mm ²
Su Yalıtım (Waterproofing)	Penetrasyon Yok (No penetration)
Çatlak Köprüleme(Normal şartlar altında) (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 ²
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