

MasterTile® WP 665 (Eski Adı Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

MasterTile® WP 665, 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'ye uygundur.

KULLANIM YERLERİ

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

AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça, mala ya da püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Büzülmez, çatlamaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)

Kimyasal Analiz Laboratuvar Onaylı Olup, BS 6920 Standardı Analiz Raporuna Uygundur.

UYGULAMA YÖNTEMİ

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, 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 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.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MasterTile® WP 665**, 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

MasterTile® WP 665	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,23 lt	~4,60 lt
Karışım Yoğunluğu	~2,03 kg/lt	

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Polimer Modifiyeli Katkıları ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	
Kopma Dayanımı	>1,00 N/mm ²	
Basınçlı Su Dayanımı	>0,50 bar pozitif	
Uygulanacak zeminin sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	KR
Dinlendirme 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	



MasterTile® WP 665 (Eski Adı Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Uygulama

Hazırlanan MasterTile® WP 665 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/m² toz ürün

İkinci Kat sarfiyatı: 1,30 kg/m² toz ürün

Üçüncü Kat sarfiyatı: 1,20 kg/m² toz ürün

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterTile® WP 665** 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 665**, 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 **MasterTile® WP 665** kullanılmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® WP 665** sertleştikten sonra ancak 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.

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 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 665 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

MasterTile® WP 665 (Eski Adı Yapfleks® 305)

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

	
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 : 02.1504.2.015.1 1020 – CPR – 040 065838	
EN 1504-2 :2004 MASTERTILE WP 665 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) Prensipler :2.2 Nem Kontrolü ; 8.2 Nem içeriğini sıfırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity)	
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rijit sistemler Trafik yükü olmadan $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2(0,7 \text{ min})$ (Rigid systems Without trafficking: $>1,0 \text{ N/mm}^2(0,7 \text{ min})$
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf 1: $\text{SD} < 5 \text{ m}$ (Class 1: $\text{SD} < 5 \text{ m}$)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}$
Yangına Tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli Maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 'e uygun (Comply with clause 5.4)