

MasterTile® WP 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

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'ye uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekânlarda, 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.

AVANTAJLARI

- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı MasterTile® WP 667 Bileşen A MasterTile® WP 667 Bileşen B	Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir. Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk	Gri
Yapışma Dayanımı	>1,50 N/mm ²
Basıncılı Su Dayanımı (DIN 1048)	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
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



- Su buharı geçirimlidir.
- 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, 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 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 667**), temiz bir uygulama kovaasına 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

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

MasterTile® WP 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

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

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/m² karışım
İkinci Kat sarfiyatı: 1,20 kg/m² karışım
Üçüncü Kat sarfiyatı: 1,00 kg/m² karışım

DİKKAT EDİLMESİ 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 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 Master Builders Solutions yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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 teneke

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.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 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.

MasterTile® WP 667 (Eski Adı Yapfleks® 307)

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi


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 667 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 : 02.1504.2.016.1 1020 – CPR – 040 065838	
EN 1504-2 :2004 MASTERTILE WP 667 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) Prensipier : 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)	Çatlak köprüleme veya esnek sistemler Trafik yükü olmadan $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (Crack-bridging or/flexible systems Without trafficking $>0,8 \text{ N/mm}^2(0,5 \text{ min})$)
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf 1: SD<5 m (Class 1: SD<5 m)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Yangına Tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli Maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 'e uygun (Comply with clause 5.4)