

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

TANIMI

MasterTile® FLX 22, çimento esaslı, granit, mermer, porselen seramik, doğaltaş ve seramik yapıştırılmasında kullanılan, soğuk sıcak döngüsünde yüksek stabilite ve performansa sahip yapıştırıcıdır.

EN 12004 - C2T sınıfına uygundur.

C2= İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı
T= Kayma özelliği azaltılmış

KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Yerden ısıtma ve endüstriyel zeminlerde,
- Balkon, teras ve ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarımda seramik üzeri seramik imalatında mükemmel sonuç verir.
- Seramik, granit mermer, porselen seramik ve doğal taşların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- İşleme süresi uzundur.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin 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. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **MasterEmaco® S 488** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MasterTile® FLX 22**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, üniform 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® FLX 22	1 kg toz için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,25 lt	6,25 lt
Karışım Yoğunluğu	1,67 kg/lt	

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz polimer ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri-Beyaz	
Çekmede Yapışma Dayanımı	≥1,00 N/mm ² (28 gün)	
Derz Dolgu Süresi	24 saat	
Uygulama Kalınlığı	Min. 3 mm Maks. 8 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-40°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat	
Açık Bekletme Süresi	20 dakika	
Kayma (mm)	Yok	
Islanabilirlik	Minimum %90	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	
Trafiğe Açma Süresi	3 gün	

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

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik ve Granit Boyutları	Seramik Trağı Diş Boyutları	Harç Yatakla Kalınlığı
15 cm x 15 cm'ye kadar	6 mm	~ 2-3 mm
30 cm x 30 cm'ye kadar	8 mm	~ 3 mm
300 cm x 300 cm'den büyük	10 mm	~ 4 mm

Tavsiye Edilen Derz Genişliği

5 cm x 5 cm'ye kadar	3 mm
15 cm x 15 cm'ye kadar	4 mm
15 cm x 15 cm üstü	6-8 mm

Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® FLX 22** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 22**, malanın dişi tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yerine uygularken **MasterTile® FLX 22**'ye tamamen temas etmelerini sağlamak için, seramik ya da granit, harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **Master Builders Solutions** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalınmasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için ~1,33 kg/m²'dir.

MasterTile® FLX 22	Seramik Trağı Diş Boyutları ve Sarfiyatlar (kg/m ²)		
	6 mm	8 mm	10 mm
25 kg	3,99	5,32	6,65

Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik veya granitlerin uygulanmasına devam edilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- MasterTile® FLX 22** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşın sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

- Kurumaya başlamış **MasterTile® FLX 22** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- MasterTile® FLX 22**'in yayılı kalınlığı 8 mm'yi geçmemelidir, (min. 3 mm)
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don ve yağmurdan korunması gereklidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® FLX 22** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

25 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

Aışılmış 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,

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

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® FLX 22 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 03/2023

	
2164	
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: 03.12004.003.1	
EN 12004:2007+A1:2012 MASTERTILE FLX 22	
Kayma Özelliği Azaltılmış, İç ve Dış Kullanım için Uygun ,Geliştirilmiş Çimentolu Yapıştırıcı (Improved Cementitious Adhesive for Internal and External use with Reduced Slip Feature C2T	
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Tehlikeli maddelerin açığa çıkması (Release of dangerous substances)	Bkz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (see Material Safety Data Sheet)
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti (Initial tensile adhesion strength)	≥ 1,0 N /mm ²
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 1,0 N /mm ²
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after water immersion)	≥ 1,0 N /mm ²
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 1,0 N /mm ²
Kayma (Slip)	≤0,5 mm
Açıkta durma zamanı:Yapışma mukavemeti(20 dakika sonra) (Open Time :Tensile adhesion strength(after not less than 20 minutes)	≥ 0,5 N /mm ²