



We create chemistry

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.

TS 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz Polimer ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri-Beyaz	
Çekmede Yapışma Dayanımı	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$ (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 ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



We create chemistry

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

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	25 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,25 lt	6,25 lt
Karışım Yoğunluğu	1,67 kg/lt	

Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik ve Granit Boyutları	Seramik Tarağı Diş Boyutları	Harç Yataklama Kalınlığı
15 cmx15 cm'ye kadar	6 mm	~2-3 mm
30 cmx30 cm'ye kadar	8 mm	~3 mm
30 cmx30 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 bekleme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 22**, malanın dişli 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 **BASF** derz dolguları kullanılmalıdır. Derzlerin fugalanmasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.



We create chemistry

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

SARFIYAT

1 mm kalınlık için ~1,33 kg/m²'dir.

MasterTile® FLX 22	Seramik Tarağı Dış 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 aşırı 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

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 tüketilmemelidir. 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.

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterTile® FLX 22

Çimento Esaslı, Yüksek Performanslı Granit, Mermer ve Seramik Yapıştırıcısı

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00


Fax: 0216 570 37 79


Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTile FLX 22 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

 11	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 DOP NO: 03.12004.003.1 EN 12004 MasterTile FLX 22 Geliştirilmiş Çimento Esaslı, Kayma Özelliği Azaltılmış, Esnek Yapıştırıcı C2T	
Yangına Tepki	Sınıf A1/A1 _f
Yüksek Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Islayla Yaşlandırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Donma-çözünme Çevrimlerinden Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Açıkta Durma Zamanı Yapışma Mukavemeti (20 dk sonra)	≥ 0,5 N/mm ²

 11	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Adana Hacı Sabancı O.S.B. Magarısus Cad. No:10 P.K: 01130 Sarçam-ADANA	
11 DOP NO: 03.12004.003 EN 12004 MasterTile FLX 22 Geliştirilmiş Çimento Esaslı, Kayma Özelliği Azaltılmış, Esnek Yapıştırıcı C2T	
Yangına Tepki	Sınıf A1/A1 _f
Yüksek Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Islayla Yaşlandırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Donma-çözünme Çevrimlerinden Sonra Yüksek Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm ²
Açıkta Durma Zamanı Yapışma Mukavemeti (20 dk sonra)	≥ 0,5 N/mm ²