

MasterTile® FLX 430

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı

ÜRÜN TANIMI

MasterTile® FLX 430, çimento esaslı, polimer takviyeli, seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların yapıştırılmasında kullanılan, yüksek performansa sahip, hızlı priz alan, kayma özelliği azaltılmış ve açık bekletme süresi uzatılmış çok esnek yapıştırıcıdır.

TS EN 12004 - C2FTE S2 sınıfına uygundur.

- C2** : İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı
F : Hızlı sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı
T : Kayma özelliği azaltılmış
E : Açık bekletme süresi uzatılmış
S2 : Çok Esnek

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekan uygulamaları için
- Duvar ve zemin uygulamaları için
- Seramik, granit, mermer, porselen, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılması için
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo vb. ıslak hacimlerde, yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda, termal havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamaları için,

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- TS EN 12004 gereğince C2FTE S2 gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Polimer katkısı sayesinde yüksek elastikiyet ve yapışma gücü sağlar.
- Hızlı priz alır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz
- Yüksek esneme kabiliyetine sahiptir.

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 kalıntılarından 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 430**, 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 430	Karışım Suyu Miktarı	Karışım Yoğunluğu
1 Kg Toz İçin	0,28 Litre	1.600 g/cm ³
20 Kg Torba İçin	5,60 Litre	

Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® FLX 430** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **MasterTile® FLX 430**, malanın dışı 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 430'a** 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 derz dolgu uygulamasına yaklaşık 4 saat sonra geçilebilir.

MasterTile® FLX 430

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı

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.

UYARI VE ÖNLEMLER

- **MasterTile® FLX 430** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5oC'nin altında ya da +25oC'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kurumaya başlamış **MasterTile® FLX 430** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- 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 430** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

MasterTile® FLX 430 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda tedarik edilmektedir.

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.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

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:master-builders-solutions-turkey@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.
MasterSeal M 650 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 01/2017

MasterTile® FLX 430

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Çok Esnek ve Yüksek Performanslı, Hızlı Priz Alan, Kayma Özelliği Azaltılmış ve Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Seramik ve Granit Yapıştırıcısı

Teknik Veriler	
Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar, Toz Polimer ve Özel Çimento İçerir
Renk	Gri
Derz Dolgu Süresi	4 Saat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348)
Erken Çekme Mukavemeti (3 Saat Sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348)
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348: 2007)
Kayma	≤ 0,5 mm (EN 1308)
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Çekmede Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348: 2007)
Esneklik	≥ 5,0mm (EN 12002)

