



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UD1000022
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R15-03-01
Sayfa No/Sayısı	1/4
Rapor Tarihi:	31 Ağustos 2020

TEBAR A.Ş.; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

## Ürün Tipi Tayin Raporu:

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

Şerif Mah. Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

### Üretici Bilgileri:

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.**

Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey C Kapsı No.3E/5-22 34746, Ataşehir-İSTANBUL

**İçerik:** Karo yapıştırıcılarına EN 12004 standardına göre düzenlenmiş ürün tipi tayin raporu.

**Ürün Standardı:** TS EN 12004

**Ürünün Tanımı:** Çimento Esaslı Seramik Yapıştırıcısı (C2TES1)

**Ürünün Markası:**

**MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)**

**Kullanım Amacı:** Binalar ile diğer inşaat işlerinin iç ve dış yüzeylerinde

**Üretim Tesisi:**

Gebze OSB2 Mah., 1000.Cad., No: 1017/1, 41420, Çayırova / KOCAELİ

**Üretim Hattı Sayısı:** 1

**Onaylayan**

**Gülsüm ÖZGÜN GÜVEN**

Uyg. Değ. Yöneticisi



*İlgili ürün için hazırlanmış olan bu ürün tipi tayin raporu; performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi 3 kapsamında üretici tarafından performans beyanının ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında CE işaretlemesinin yapılması amacıyla kullanılabilir. Deney laboratuvarı, deneye tabi tutulan numuneler ile ilgili üreticinin fabrika üretim kontrolüne uygun referans numuneleri saklamakla birlikte deneye tabi tutulacak ürünlerden numune alımında herhangi bir rol oynamamakta ve sadece kendisi tarafından saklanan referans numunelerin izlenebilirliğini sağlamaktadır.*  
*references to the manufacturer's factory production control that is aimed to be relevant to the samples tested and that will provide for their traceability.*

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1000022
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R15-03-01
Sayfa No/Sayısı	2/4
Rapor Tarihi:	31 Ağustos 2020

## 1.PROSEDÜR:

“Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.” tarafından imal edilen çimento esaslı karo yapıştırıcısına dair üretici firmanın başlangıç çekme yapışma kuvveti, ısı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti, suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvvetine donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvvetine dair beyanları TEBAR A.Ş.’ ye yazılı olarak bildirilmiştir.

CPR’de belirtilen karakteristik	Ürün standardında belirtilen Madde	Deney Metodu	MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)
Yapışma kuvveti	4.1. Başlangıç çekme yapışma kuvveti	EN 1348	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
İklim/ısı ile yaşlandırmaya dayanıklılık	4.1. Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	EN 1348	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Su/nem ile yaşlandırmaya dayanıklılık	4.1.Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	EN 1348	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevrimine dayanıklılık	4.1. Donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti	EN 1348	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>

Uygunluk değerlendirme faaliyetlerinde kullanılan deney numuneleri, TEBAR A.Ş.’nin talepleri doğrultusunda EN 12004’e uygun olarak, “Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.” tarafından sevk edilmiştir. TEBAR A.Ş (Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164); üreticinin talebi doğrultusunda EN 12004 standardının ZA2 eki uyarınca aşağıda belirtilen özelliklere dair ürün tipi tayin deneylerini gerçekleştirmiştir;

- Başlangıç çekme yapışma kuvveti EN 1348,
- Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti EN 1348,
- Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti EN 1348,
- Donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti EN 1348

Bu ürün tipi tayin raporu; yangına tepki ile ilgili uygunluk değerlendirmesini içermez.

**Bu rapor, “13.01.2015” tarihli “CPR-PTD/R15-03” numaralı ürün tipi tayin raporunun revizyonu olup üretici firmanın talebi doğrultusunda “MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)” olan ürün markasının “MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)” olarak ve “BASF TÜRK KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.” olan firma unvanının “Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.” ve “Mete Plaza Değirmenyolu Cad. Huzurhoca Sok. No:84 Kat:9-17 İçerenköy-Ataşehir-İSTANBUL” olan firma adresinin “Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey C Kapısı No.3E/5-22 34746, Ataşehir-İSTANBUL” olarak değiştirilmesini içerir. Yapılan bu değişiklik neticesinde “13.01.2015” tarihli “CPR-PTD/R15-03” sayılı ürün tipi tayin raporu geçersizdir.**

## 2.DENEY SONUÇLARI:

TEBAR A.Ş. tarafından gerçekleştirilen ürün tipi tayin deney sonuçları ile “Master Builders Solutions Yapı

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.’ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UD1000022
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R15-03-01
Sayfa No/Sayısı	3/4
Rapor Tarihi:	31 Ağustos 2020

Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti." tarafından beyan edilen değerler aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

## 2.1.BAŞLANGIÇ ÇEKME YAPIŞMA KUVVETİ:

Başlangıç çekme yapışma kuvveti; EN 12004 standardında yer alan madde 4.1. uyarınca EN 1348'e uygun olarak belirlenmiştir.

### Grup 1:Çimentolu Seramik Yapıştırıcısı (C2TES1)

Ürün	Özellik	Beyan Değeri (N/mm <sup>2</sup> )	Ölçülen Değer (N/mm <sup>2</sup> )	Değerlendirme	Rapor No
MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)	Başlangıç çekme yapışma kuvveti	≥1,0	1,4	Uygun	CPR-T/R15-003

## 2.2. ISI İLE YAŞLANDIRILDIKTAN SONRA ÇEKME YAPIŞMA KUVVETİ:

Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti; EN 12004 standardında yer alan madde 4.1. uyarınca EN 1348'e uygun olarak belirlenmiştir.

### Grup 1:Çimentolu Seramik Yapıştırıcısı (C2TES1)

Ürün	Özellik	Beyan Değeri (N/mm <sup>2</sup> )	Ölçülen Değer (N/mm <sup>2</sup> )	Değerlendirme	Rapor No
MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)	Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥1,0	1,4	Uygun	CPR-T/R15-003

## 2.3. SUYA DALDIRILDIKTAN SONRA ÇEKME YAPIŞMA KUVVETİ:

Suya daldırıldıktan sonra yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti; EN 12004 standardında yer alan madde 4.1. uyarınca EN 1348'e uygun olarak belirlenmiştir.

### Grup 1:Çimentolu Seramik Yapıştırıcısı (C2TES1)

Ürün	Özellik	Beyan Değeri (N/mm <sup>2</sup> )	Ölçülen Değer (N/mm <sup>2</sup> )	Değerlendirme	Rapor No
MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)	Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	≥1,0	1,2	Uygun	CPR-T/R15-003

## 2.4.DONMA-ÇÖZÜLME ÇEVİRİMİNDEN SONRA ÇEKME YAPIŞMA KUVVETİ:

Donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti; EN 12004 standardında yer alan madde 4.1.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1000022
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R15-03-01
Sayfa No/Sayısı	4/4
Rapor Tarihi:	31 Ağustos 2020

uyarınca EN 1348'e uygun olarak belirlenmiştir.

### Grup 1:Çimentolu Seramik Yapıştırıcısı (C2TES1)

Ürün	Özellik	Beyan Değeri (N/mm <sup>2</sup> )	Ölçülen Değer (N/mm <sup>2</sup> )	Değerlendirme	Rapor No
MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)	Donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti	≥1,0	1,2	Uygun	CPR-T/R15-003

### 3.DEĞERLENDİRME:

Deneye tabi tutulan çimento esaslı karo yapıştırıcılarından elde edilen sonuçlar; üretici "Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti." tarafından başlangıç çekme yapışma kuvveti, ısı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti, suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti ve donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti için beyan edilen değerler ile uyumludur.

Ürün tipi tayin deneyleri; şartlar değişmediği sürece geçerlidir. Ürünün bir veya birden fazla özelliğinde değişime sebebiyet verebilecek şekilde üretim prosesinde, hammaddelerinde veya bileşenlerin tedarikçilerinde değişim olması durumunda ilgili özellikler için ürün tipi tayin deneyinin tekrarlanması gereklidir.

Fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla Üretici; bu ürün tipi tayin raporu "EN 12004" standardının gerekliliklerine (Ek ZA Madde ZA.2.2.2.) uygun olarak Performans Beyanı'nın yayımlanması için kullanılabilir.

**"Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti."; "Gebze OSB2 Mah., 1000.Cad., No: 1017/1, 41420, Çayırova / KOCAELİ" adresinde ürettiği "MasterTile FLX 24 (Fleksmörtel)" markalı çimento esaslı karo yapıştırıcısı ürünlerini Fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla, Performans Beyanı'nı esas alarak "EN 12004: Yapıştırıcılar - Karo yapıştırıcıları - Özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriliş" standardına göre; başlangıç çekme yapışma kuvveti, ısı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti, suya daldırıldıktan sonra yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti ve donma-çözülme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti beyanları ile birlikte CE işareti ile pazara arz edebilir.**

Tarih:31/08/2020, İstanbul



**Onaylayan**  
Gülsüm ÖZGÜN GÜVEN  
Uygunluk Değerlendirme  
Yöneticisi

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.**

*Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.*

*TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.*

FR.075/07/03.04.2019