

# MasterTile® 14 (Eski Adı Seryap Harcı® 132)

## Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

### TANIMI

**MasterTile® 14**, çimento esaslı, seramik ve mermer yapıştırılmasında kullanılan, yüksek stabiliteye sahip yapıştırıcıdır.

### EN 12004 - C1T sınıfına uygundur.

C1= Normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı  
T= Kayma özelliği azaltılmış

### KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Seramik, mermer, dekoratif kaplama ya da pres tuğlalar ile cottoların, çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Çökme yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak 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.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Granülometrik Mineral Dolgular, Sentetik Katkılar ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri-Beyaz	
Çekme Yapışma Dayanımı	≥0,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm Maks. 15 mm	
Derz Dolgu Süresi	24 saat	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°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	

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

### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MasterTile® 14**, 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® 14	Karışım Suyu Miktarı
1 kg Toz için	~0,22 lt
25 kg Torba için	~5,50 lt

### Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **MasterTile® 14** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **MasterTile® 14**, malanın dişi tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya mermerlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla her kaplamanın altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya mermerleri yerine uygularken yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, seramik ya da mermer harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya mermer 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.

# MasterTile® 14 (Eski Adı Seryap Harcı® 132)

## Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

### Tavsiye Edilen Tarak Dişi Boyutları

Seramik Boyutları	Seramik Tarağı Diş Boyutları	Harç Yataklama Kalınlığı
30 cm x 30 cm'ye kadar	8 mm	~ 3 mm
30 cm x 30 cm'den büyük	10 mm	~ 4 mm

### Tavsiye Edilen Derz Genişliği

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

### Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmaklar bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik veya fayansların uygulanmasına devam edilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterTile® 14** 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.
- **MasterTile® 14**'ün yayılı kalınlığı 15 mm'yi geçmemelidir (min. 4 mm).
- Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- Kurumaya başlamış **MasterTile® 14** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

### SARFIYAT

1 mm kalınlık için ~1,33 kg/m<sup>2</sup>'dir.

MasterTile® 14	Seramik Tarağı Diş Boyutları Ve Sarfiyatlar (kg/m <sup>2</sup> )	
	8 mm	10 mm
25 kg	5,31	6,64

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® 14** 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 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.

### 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)


Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

© = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır

MasterTile® 14 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

## MasterTile® 14 (Eski Adı Seryap Harcı® 132)

### Çimento Esaslı Seramik ve Mermer Yapıştırıcısı (Kalın Gradasyonlu)

 2164	
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: 03.12004.002.1	
EN 12004:2007+A1:2012 MASTERTILE 14 Kayma Özelliği Azaltılmış Normal Sertleşen İç ve Dış Kullanım için Uygun Çimentolu Yapıştırıcı (Normal hardening cement adhesive for internal and external use with reduced slip feature) C1T	
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)	≥ 0,5 N /mm <sup>2</sup>
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after heat ageing)	≥ 0,5 N /mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after water immersion)	≥ 0,5 N /mm <sup>2</sup>
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti (Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles)	≥ 0,5 N /mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>