



# MegaTamir T108

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemete sahip yapısal tamir harcı



## 1. ÜRÜN ADI

MegaTamir T108

## 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemete sahip yapısal tamir harcı

## 3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf katkılı, yüksek mukavemete sahip, ısı değişikliklerine dayanıklı, sülfat ve klor ataklarına karşı dirençli yapısal tamir harcıdır.

## 4. KULLANIM ALANLARI

**MegaTamir T108;** iç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, toprak altında kalan betonarme yapıların onarılmasında, tij delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında, yüksek dayanımlı beton elemanlarının yüzey bozukluklarının tamirinde kullanılır.

## 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Sülfat ve klor ataklarına karşı dirençlidir
- Yüksek mekanik mukavemete sahiptir. Yapısal onarımlarda etkili sonuç verir.
- Tiksotropik özelliği yüksektir.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

## 6. PERFORMANS

TEST	DEĞER	STANDART
Basınç dayanımı	$\geq 45$ MPa (R4)	TS EN 12190
Yapıştırma suretiyle oluşturulmuş bağ dayanımı	$\geq 2$ MPa	TS EN 1542
Klorür iyonu içeriği	$\leq \%0,05$	TS EN 1015 - 17

**Tablo 1. Performans Değerleri**

Bu değerler laboratuvar şartlarında;  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  ve  $\%50 \pm 5$  bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 7. REFERANS STANDARTLARI

### a) Onaylar/Standartlar

TS EN 1504-3

### b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2072

## 8. KALİTE BELGELERİ

- TSE/R4
- CE

## 9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### a) Uygulama Yüzeyleri

#### İç ve Dış Mekân Duvar;

- Beton

#### İç ve Dış Mekân Zemin;

- Beton

### b) Yüzey Hazırlığı

Beton Yüzeyler:

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmelidir.

Donatı Demirleri:

- Demir donatı üzerinde pas varsa temizlenmelidir.
- Demir donatının üzerine **MegaTamir T106** fırça ile iki kat uygulanmalı ve kurumadan üzerine **MegaTamir T108** uygulanmalıdır.

### c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaTamir T108** çelik mala kullanılarak tamiratı yapılacak tüm yüzeylere uygulanmalıdır.
- Daha kalın uygulamalar için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.
- İki kat uygulama yapılacaksa, katlar arasında 4-5 saat beklenmelidir.



# MegaTamir T108

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemete sahip yapısal tamir harcı



## d) Uygulama Önerileri

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma belirtilen su oranı dışında ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

## e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

## f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcin kullanılabilme süresi- Kap ömrü	Maksimum 30 dk.
Uygulama kalınlığı	Minimum 2 mm Maksimum 50mm (tek katta)
İkinci kat uygulanması için beklenilmesi gereken süre	4 - 5 saat
Trafiğe açılması için gerekli süre	Minimum 24 saat

**Tablo 2. Uygulama Sınırları**

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 10. UYGULAMA TALİMATLARI

### a) Karışım Oranı

Ağırlığının %18 - 21'i oranında su ile karıştırılır. (25 kg ambalaj için 4,5-5,25 litre su)

### b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

### c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karışıma devam edilmelidir. Harç, 2- 3 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1- 2 dk. süreyle tekrar karıştırılmalıdır.

### d) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala
- Perdah malası
- Sünger

### e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.



# MegaTamir T108

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemete sahip yapısal tamir harcı



## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı tamir harcı
- Kuru Yoğunluk:**  $1,21 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- Harç Yoğunluğu:**  $2,07 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- Tane Boyutu:**  $\leq 2000 \mu\text{m}$
- Renk:** Gri

## 12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m<sup>2</sup>'de 2 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 3,9 – 4,3 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## 13. AMBALAJ

**MegaTamir T108;** net 25 kg'lık kraft torbalarda, 80x100 cm ölçülü bir palette toplam 54 adet torba (1350 kg) olarak sunulmaktadır.

## 14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

## 15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## 16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

## 17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.