



# MegaFix Y101

TDS-Y101/00-200816

## Çimento Esaslı, Seramik Yapıştırma Harcı



### ÜRÜN TANIMI

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

**MegaFix**; sağlam, tozsuz, su emme oranı düşük çimento esaslı sıva, şap, astarlı beton yüzeyler üzerine, duvarda 25x40 cm ve yerde 33x33 cm ölçüsüne kadar olan kaplama malzemelerinin iç mekanda yatay ve düşey, dış mekanda yatay yüzeylerde ayrıca iç mekamlarda cam tuğlaların yapıştırılmasında kullanılır.

### ÜRÜN AVANTAJLARI

- Açık bekletme süresi uzatıldığı için çalışma süresini artırır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

### PERFORMANS

Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 1348
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 1348
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 1348
Donma - çözünme çevriminden sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 1348
Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (30 dk. sonra)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	TS EN 1346
Kayma	≤ 0,5 mm	TS EN 1308
Yangına tepki sınıfı	A1	TS EN 13501 - 1

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.

### REFERANS STANDARTLARI

#### Onaylar/Standartlar

TS EN 12004  
CE

#### Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 04.013/1

### KALİTE BELGELERİ

TS EN 12004 / C1TE  
CE

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

#### Uygulama Yüzeyleri

İç Mekan Duvar;

- Çimento esaslı sıva

- Beton (**MegaFilm** veya **MegaFilm BB** astar uygulanmış)

İç ve Dış Mekan Zemin;

- Çimento esaslı şap

- Beton (**MegaFilm** veya **MegaFilm BB** astar uygulanmış)

#### Yüzey Hazırlığı

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

• Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek temizlenmelidir.

• Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamirati yapıştırma harcı uygulanmasından 6 - 8 saat önce **MegaTamir İ** veya **MegaTamir K** ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda **MegaTamir İ Yapısal** veya **MegaTamir K Yapısal** kullanılmalıdır.

• Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey **MegaFilm** astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır.

• Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm BB** brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır.

• Islak hacim uygulamalarında seramik döşemesinden önce önerilen astar ile astarlanmış yüzeye **Megaizo Lastik 10** ürünü ile su yalıtımı sağlanmalıdır. Bu yüzeylerde minimum C2 sınıfı yapıştırıcılar tercih edilmelidir.

#### Uygulama Yöntemleri

• **MegaFix** yapıştırma harcı, seramik ebadına ve yüzeyin yapısal durumuna göre belirlenmiş taraklı mala ile yüzeye uygulanmalıdır.

- Uygulama sırasında **MegaFix**'in yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmelidir. Yüzeyde film oluşturmuş yapıştırıcı yüzeyden kazınmalıdır ve tekrar kullanılmalıdır.
- Kaplama malzemesi yüzeye yerleştirilip, lastik uçlu tokmak ile yüzeye oturması sağlanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra geçilebilir.
- İç ve dış mekan uygulamalarında 20x20cm'den büyük ebatlı seramik uygulamalarında çift taraflı yapıştırma işlemi uygulanmalıdır.
- 33x33 cm yer ya da 25x40 cm duvar seramik ölçülerinden büyük ebatlarda kaplama malzemesi için kullanılmamalıdır.

#### Uygulama Önerileri

- Açık renkli duvar ve yer seramikleri ile cam tuğlaların beyaz renkli **MegaFix** ile yapıştırılması önerilir.
- Ürün performansını arttırmak için **MegaLatex** kullanılabilir.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisinde kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma 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 rüzgarlı 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 süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Değişik yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

#### Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

#### Uygulama Sınırları

Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi - Kap ömrü	Maksimum 3 saat
Çalışabilme süresi	Maksimum 30 dk.
Düzeltililebilme süresi	15 dk.
Derz uygulaması için gerekli süre	24 saat
Zeminin trafiğe açılması için gerekli süre	24 - 48 saat

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.

### UYGULAMA TALİMATLARI

#### Karışım Oranı

Ağırlığının %24 - 26'sı oranında su ile karıştırılmalıdır. (25 kg ambalaj için 6,0 - 6,5 litre su)

#### Karıştırma Ekipmanları

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

#### Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç, 5 - 10 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

#### Uygulama Ekipmanları

- Seramik ebadına ve zeminin yapısına göre belirlenmiş taraklı çelik mala
- Lastik uçlu seramik tokmağı

#### Ekipman Temizliği

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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı seramik yapıştırma harcı

**Kuru Yoğunluk:**  $1,30 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

**Harç Yoğunluğu:**  $1,85 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

**Tane Boyutu:**  $\leq 600 \mu\text{m}$

**Renk:** Gri, beyaz

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-15^\circ\text{C}$  ve  $+80^\circ\text{C}$  arası

## TÜKETİM / SARFIYAT

Uygulama yüzeyinin durumuna ve kullanılan kaplama malzemesi boyutlarına göre sarfiyat miktarı değişmektedir.

Seramik Boyutu	Tarak Ölçüsü	Tüketim Miktarı
10x10 cm ile 10x15 cm arası ve daha küçük ebatlar	6x6x6	Tek taraflı yapıştırma: 3,5 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>
		Çift taraflı yapıştırma: 5,0 - 5,5 kg/m <sup>2</sup>
10x15 ile 25x40 cm arası 10x15 ile 33x33 cm arası	8x8x8	Tek taraflı yapıştırma: 4,5 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>
		Çift taraflı yapıştırma: 6,0 - 6,5 kg/m <sup>2</sup>
10x15 ile 25x40 cm arası 10x15 ile 33x33 cm arası	10x10x10	Tek taraflı yapıştırma: 5,0 - 5,5 kg/m <sup>2</sup>
		Çift taraflı yapıştırma: 6,5 - 7,0 kg/m <sup>2</sup>

## AMBALAJ

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

## RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ( $+5^\circ\text{C}$  ve  $+25^\circ\text{C}$  arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ( $+5^\circ\text{C}$  ve  $+25^\circ\text{C}$  arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır.

Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

