

MegaTamir T503



Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli,
yapıştırma ve tamir malzemesi



1. ÜRÜN ADI

MegaTamir T503

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli, yapıştırma ve tamir malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli, solventsiz, yapıştırma ve tamir malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaTamir T503; İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde, mevcut betonun yeni beton ile yapışmasını sağlar. Beton, taş, metal, ahşap, harç, tuğla, prefabrik beton, epoksi, CTP parçalarının kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır. Metal profillerin betona ve birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır. Yapısal olmayan beton ve çatlak tamiratında kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Nemden etkilenmez.
- Astar gerektirmez.
- Yüksek çekme dayanımına sahiptir.
- Kolay uygulanır.
- Büzülme yapmaz.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Basınç mukavemeti	60 – 70 MPa	TS EN 12190
Eğilme mukavemeti	25 – 30 MPa	TS EN 12190
Çekme mukavemeti	15 – 20 MPa	DIN 53504
Betona yapışma mukavemeti	2,75 - 3,25 Mpa	TS EN 1542

Tablo 1. Performans Değerleri

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.

7. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

TS EN 1504-3

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2151

8. KALİTE BELGELERİ

- TS EN 1504-3 /R4' uygundur.
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Taş, tuğla, ahşap, metal profil, duvar seramikleri, doğal taş, granit ve mermer
- Yeni - eski beton
- Demir - çelik

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Taş, tuğla, ahşap, metal profil, duvar seramikleri, doğal taş, granit ve mermer
- Yeni - eski beton
- Demir - çelik

b) Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey, su birikintisinden, buz parçalarından, yüzeydeki tortulardan, toz, gres ve yağdan, inşaat atığından, bitümden arındırılmalıdır. Çimento şerbeti temizlenmeli, yüzey tel fırça gibi mekanik yöntemlerle pürüzlü hale getirilmelidir. Çelik yüzeylerde pas varsa mekanik olarak temizlenmelidir.
- Yatayda bulunan yapısal olmayan çatlaklar ve oyuklarda tamirat amaçlı kullanılacaksa çatlaklar ve oyuklar uygulama öncesi basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak eski beton yüzeyin minimum 30 N/mm² basınç mukavemetine sahip olması gerekmektedir.



MegaTAMIR T503

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli,
yapıştırma ve tamir malzemesi



c) Uygulama Yöntemleri

- Ürün karıştırıldıktan sonra yüzeye fırça, rulo veya sprey ile uygulanabilir. Nemli yüzeylerde, ürünün yüzeye fırça ile iyice yedirilmesini sağlanmalıdır.
- MegaTAMIR T503** ürününün çalışma süresi bitmeden yeni beton dökümü gerçekleştirilmelidir.

d) Uygulama Önerileri

- MegaTAMIR T503**, soğuk havalarda depolanan ürünlerde kıvam artışı gözlemlenebilir. Bu gibi durumlarda malzeme, uygulamadan 24 saat önce sıcak bir ortama alınmalı veya karışım yapılmadan önce sıcak su dolu bir kabın içinde normal kıvamına dönmesi sağlanmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü ve çalışma süreleri, ortam nemliliği ve sıcaklığına bağlı olarak sıcak ortamlarda azalmakta ve soğuk ortamlarda artmaktadır. Uygulamadan en iyi performansı alabilmek için önerilen yüzey ve ortam koşullarında çalışılmalıdır.
- Uygulama esnasında ürünün bileşenleri haricinde karışım içerisine yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- 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 edilmelidir.
- 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.
- Düşük sıcaklıklar prizi yavaşlatırken, yüksek sıcaklıklar prizi hızlandıracaktır. Harcın en verimli bir şekilde uygulanması için, belirtilen sıcaklık aralığına uyulması önerilir.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +10°C ve +30°C arasında olmalıdır.

f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi – Kap Ömrü	30 dakika (23 °C)
Yeni betonun üzerine yapıştırılma süresi (Çalışma süresi)	105 dakika (23 °C)
	45 dakika (35°C)
Kullanıma açılma süresi (Tam kuruma süresi)	12 saat (23 °C)

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

A bileşeni (2,50 kg) ve B bileşeni (1,25 kg) tamamen karıştırılmalıdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)



MegaTamir T503

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli,
yapıştırma ve tamir malzemesi



c) Karıştırma Süresi

B bileşeni, A bileşeninin içine yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımıyla karıştırma işlemine sürekli devam edilmeli ve karışım homojen hale gelinceye kadar en fazla 5 dakika boyunca karıştırılmalı, karıştırırken ürün içerisine hava girmemesine dikkat edilmelidir.

d) Uygulama Ekipmanları

- Fırça
- Rulo/sprey

e) Ekipman Temizliği

Uygulamadan hemen sonra kullanılan aletler, tiner veya organik solvent gibi çözücüler yardımıyla temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Epoksi esaslı, solvent içermeyen yapıştırma ve tamir malzemesi
- b) **Yoğunluk:** $1,4 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- c) **Renk:** Gri, şeffaf

12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m²'de 1 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 1,4 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. PAKETLEME

MegaTamir T503; net 2,50 kg'lık A bileşeni ve 1,25 kg'lık B bileşeni ile plastik kovalarda set 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 24 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.