

MBK1000 MUKAVEMET BANDI

YAPI GÜÇLENDİRME BANDI

Tarihi Eser ve Yığma Yapılar

Kullanım Alanları

- ✓ **TARİHİ ESER**
- ✓ **YIĞMA YAPILAR**

MBK MUKAVEMET BANDI NEDİR?

Tarihi eser ve yığma yapılarda restorasyon ve güçlendirme işlemlerinde kullanılmak üzere tuğla arasındaki derzlere yerleştirilerek bir kemer vazifesi yapan yüksek teknolojili karbon elyaftan yapılmış destekleme bantlarıdır.

NEDEN MUKAVEMET BANDI?

Korzyon problemi yoktur.
Çeliğe göre ortalama 7 kat daha fazla çekme dayanımına sahiptir.
Düşük kesit alanına sahip bantlarla bile yüksek çekme dayanımı sağlanır.
5 mm genişlikteki Bantlar yapının dokusunu bozmadan yerleştirilebilir.
Dayanıksız olan yığma yapıya, çekme özelliği kazandırılmış olur.
Sadece çekme gerilmelerini değil, o kesitte oluşan kayma gerilmelerini de taşır.
Sistemde önemli bir rijitlik ve ağırlık artışı olmadığından, oluşabilecek ek kesit kuvvetleri önlenmiş olur.
Mevcut yığma yapının orijinal görünüm ve dokusu bozulmaz.

ÇEKME DAYANIMI ÇOK YÜKSEKTİR

Mukavemet bantları çelikten ortalama 7 kat daha fazla çekme dayanımına sahiptir.

DEMİRDEN GÜÇLÜ VE HAFİFTİR

Demirden ve alternatif güçlendirme malzemelerinden daha hafiftir.

UZUN ÖMÜRLÜDÜR

Tarihi eser restorasyonlarında uzun yıllar görev yapabilen alkali ve su dayanımı olan oksitlenme veya korozyon problemi olmayan bir malzemedir.

UYGULAMASI KOLAYDIR

Demir, ahşap ve diğer sert restorasyon malzemelerine göre oldukça ip gibi esnek yapısı sayesinde derz aralarına kolayca girebilir. Kalın bir derz açmaya gerek kalmaz.

Kalınlığı 5 mm'dir.

Çekme dayanımı 4300 Mpa'dır.

Çekme gerilmesi 1000 kg'dır.

Bant çekme mukavemeti 14.960 N 'dur.