

MUKAVEMET BANDI

YAPI GÜÇLENDİRME BANDI

Tarihi Eser ve Yiğma Yapılar

Kullanım Alanları

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

MUKAVEMET BANDI NEDİR?

Tarihi eser ve yiğma yapılarda restorasyon ve güçlendirme işlemlerinde kullanılmak üzere tuğla arasındaki derzlere yerleştirilerek bir kemer vazifesi yapan yüksek teknoloji 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 sağlar.

1 ile 4 cm genişlikteki Bantlar yapının dokusunu bozmadan yerleştirilebilir.

Dayanısız olan yiğma 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 yiğma yapının orijinal görünüm ve dokusu bozulmaz.

Kalınlığı 0.165 mm'dir. Çekme dayanımı 3430 N/mm²'dir. Elastikiyet modülü 230.000 N/mm², bant çekme mukavemeti 14.960 N'dur.

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.