

Bazalt L Ankraj

Ürün Teknik Dokümanı
Düzenleme: 11.10.2023

Ürün Tanımı:

Tarihi yapıların güçlendirilmesinde kullanılan meshlerin yapı ile monolitik çalışmasını sağlayan aderansı arttırmaya yarayan bazalt elyaf yapı elemanlarıdır.

Kullanım Alanları:

- Tarihi yapıların glas mesh , bazalt mesh ve karbon fiber donatılarla güçlendirilmesinde,
- Kâgir yapıların güçlendirilmesinde,
- Yığma, tonoz ve kubbelerde,
- Betonarme yapıların karbon fiber kumaş ile güçlendirmesinde,
- Tavan döşemeleri ve duvarların glas, bazalt mesh ve karbon fiber kumaş ile güçlendirilmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Kullanılan glas ve bazalt mesh ile uygun bir ankraj sistemidir.
- Yığma yapıya tam uyum gösterir.
- Yapılarda esnekliği artırarak, kayma gerilmelerine karşı mukavemet sağlar.
- Kullanıma hazır epoksi veya hidrolik kireç harcı ile ankraj yapılabilir.
- İşçiliği azaltır.

Uygulama Önerileri:

- Yüzey zararlı maddelerden arındırılmalıdır.
- Tarihi yapılarda ilk kat HYDRAREP Tamir Harcı ile uygulanır.
- Harcın üzeri mesh yerleştirilir. Ankraj elemanına uygun çapta delik açılır.
- Ankraj deliği bir miktar harç ile dolduktan sonra ankraj yerleştirilir.
- Ankraj elemanını kaplayacak şekilde 2. kat güçlendirme harcı uygulanır.

Uygulama Notları/Sınırlamalar:

- 1 m² de en az 4 adet ankraj yapılması tavsiye edilir.
- Ankraj arası mesafe ortalama 50 cm olmalıdır.
- Ankraj derinliği ankraj boyundan en az 2 cm daha derin olmalıdır.



Ürün / Product		Cam Fiber L Ankraj / Glass Fiber L Anchor
Uzunluk / Length	mm	Değişken / Varies
Lif Tipi / Fiber Type		Bazalt Fiber / Basalt Fiber
Emdirme Malzemesi / Impregnating Material		Epoksi Reçine / Epoxy Resin
Şekil / Shape		L form
Çekme Dayanımı / Tensile Strength	MPa	3500
Elastisite Modülü / E- Modulus	GPa	90