

Teknobazaltmesh 400

Yapı Güçlendirme Uygulaması için Geliştirilmiş Yüksek Mukavemete Sahip Çift Yönlü Basalt Fiber File



Özellikleri:

- Özel olarak geliştirilmiş kaplaması sayesinde yüzeye çok iyi tutunur.
- Yüksek mekanik mukavemet ve elastisite modülüne sahiptir.
- Kimyasal agresif ortama ve özellikle yüksek alkali ortama dayanıklıdır.
- Çatlakların oluşumunu ve yayılmasını minimuma indirir.
- Uygulaması kolaydır.
- Düşük ısı iletkenlik katsayısına sahiptir.
- Yanmazdır.

Ürün Tanımı:

Alkali dayanımlı kaplamaya sahip basalt liflerinden üretilmiş kumaşlar çatlakları önlemek ve farklı yapı güçlendirme uygulamaları için geliştirilmiş ürünlerdir. Cam elyafa ve çeliğe göre daha yüksek çekme dayanımına sahip olması avantajına sahiptir.

Yüksek performanslı, alkali dayanımlı bazalt örgü çürümeye, korozyona veya oksitlenmeye dayanımı sayesinde çimentolu uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir. Hafif, kolay kurulumu ve kullanımı sayesinde bazalt örgü çeliğe güçlü bir alternatif olacaktır.

Kullanım Alanları:

- Orta ve hafif hasarlı kolon ve kirişlerin tamiratında.
- Tarihi eser, cami kubbe ve minarelerinin tamiratında.
- Taş, tuğla ya da vb yığma duvarlarında, temellerinde onarım ve güçlendirme amaçlı kullanılabilir.

Uygulama Detayları:

- Yapı elemanı üzerindeki sıva, boya kaldırılır, yüzey temizlenir gerekli tamiratlar yapılır.
- Yüzeye TEKNOBOND 200 karışımı ince bir şekilde sürülür.
- TEKNOWRAP' e TEKNOBOND 300 emdirilir.
- TEKNOWRAP sağlamlaştırılmak istenen yerlere yapıştırılır. İstenirse bitmiş malzemenin üzeri boya, alçı ya da sıva ile kapatılabilir.



Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Genişliği	200cm
Rulo Boyu	100 m ²
Mesh Çekme Dayanımı	88 KN/metre (0° ve 90°)
Kaplamalı m ² Ağırlık	400gr
Fiber m ² Ağırlık	360gr
Mesh Aralığı mm	35x28
Fiber Tipi	Basalt fiber
Fiber Elastisite Modülü	85 Gpa
Fiber Çekme Dayanımı	4000 Mpa
Fiber Kopmadaki Birim Boy Uzaması	0,021
Fiber Özgül Ağırlık	2,7gr/cm ³
Kaplama	Alkali dayanımlı polimer



Paslanmaz Ankraj



Cam Fiber Ankraj