

CBOARD DÜZ KAPLAMA

Çimento esaslı, prekast GRC cephe paneli



ÜRÜN TANIMI

Betonex CBOARD Düz Kaplama, çimento esaslı, alkali dayanımlı cam elyafla güçlendirilmiş prekast beton (GRC) bir cephe panelidir ve cephe kaplama sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Betonex CBOARD cephe ürünleri, üniversite-sanayi iş birliğinde uzun yıllar süren Ar-Ge çalışmaları neticesinde geliştirilmişlerdir.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Çimento esaslıdır.
- Yüksek dayanım ve sünekliğe sahiptir.
- Yangına dayanıklıdır ve alev almaz.
- Dayanıklı ve hafiftir.
- Çatlamaya karşı direnci yüksektir.
- Eşsiz karakteristiktir.
- İç ve dış cephe uygulamalarında kullanıma uygundur.
- İstenilen ölçüde kesilebilir.
- İstenilen renge boyanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	Düz Kaplama
Basınç Mukavemeti	30-50 MPa*
Eğilme Mukavemeti	8-20 MPa*
Orantılılık Sınırı	8-17 MPa*
Genleşme Sınırı	%0,58
Darbe Mukavemeti	5-16 kJ/m ² *
Elastisite Modülü	12000 mpA
Yoğunluk	1,4-1,9 g/cm ³
Isıl Genleşme Katsayısı	1,2x10 ⁻⁵ /°C
Isıl İletkenlik	0,6-1,4 w/mK
Yangın Dayanımı	A1
Rötre Değeri	0,5-1,5 mm/m*
Şişme Değeri	0,5-1,5 mm/m*
Su Emme Değeri	% 8-13*
Su Buharı Difüzyonu	60

*Proje gerekliliklerine göre belirtilen aralıktaki istenilen değer sağlanacak şekilde üretim yapılabilmektedir.

MONTAJ ADIMLARI

Vidalı/perçinli sistemde:

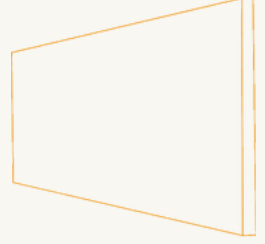
- Duvar yüzeyi her türlü kir, toz ve yabancı maddelerden arındırılır.
- Uygun bir dübel vasıtasıyla L braketler, duvara sabitlenir.
- Düşey T ya da kutu profiller, L braketlere monte edilir. Eğer Proje şartnamesinde belirtilmişse, uygun ısı yalıtım malzemesi, duvardaki profiller arasına yerleştirilir.
- CBOARD Düz Kaplama, vida/perçin yardımıyla düşey profillere sabitlenir.
- Derzlere ve vida/perçinler üzerine PU mastik uygulanır.
- CBOARD Düz Kaplama, istenilen renge boyanır ve montaj tamamlanır.

Gizli kanallı sistemde:

- Duvar yüzeyi her türlü kir, toz ve yabancı maddelerden arındırılır.
- Uygun bir dübel vasıtasıyla L braketler, duvara sabitlenir.
- Düşey T ya da kutu profiller, L braketlere monte edilir. Eğer Proje şartnamesinde belirtilmişse, uygun ısı yalıtım malzemesi, duvardaki profiller arasına yerleştirilir.
- Yatay gizli kanal profilleri, düşey profillere monte edilir.
- CBOARD Düz Kaplama, yatay kanallara oturtulur.
- Derzlere PU mastik uygulanır.
- CBOARD Düz Kaplama, istenilen renge boyanır ve montaj tamamlanır.

BOYUTLAR

- Panel boyutları, 1200x1800mm'e kadardır. Talep edilmesi durumunda artırılabilir.
- 8-30mm arası kalınlıkta üretilebilir.



ÖZEL YAPISI

Doğal malzemeler kullanılarak oluşturulmuş özel yapısı, Betonex CBOARD Düz Kaplama'yı güçlü, kararlı, dayanıklı, hafif ve aynı zamanda çevre dostu yapmaktadır.

Üstün üretim teknolojisi sayesinde CBOARD paneller, alternatiflerine kıyasla sabit kalınlıkta ve karardır.

MONTAJ YÖNTEMİ SEÇENEKLERİ

Betonex CBOARD Düz Kaplama, çelik ya da alüminyum taşıyıcı altyapı üzerine vidalı, perçinli ya da gizli kanallı sistem yardımıyla monte edilebilir.

TEMİZLİK VE BAKIM

Cephe kaplaması yapılan konum ve cephenin maruz kaldığı kir miktarı göz önünde bulundurularak, CBOARD Düz Kaplama cephe panelleri 3-5 yıllık periyotlarla temizlenebilir. Temizlikte, kimyasallar ya da yüksek basınçla çalışan temizleyiciler kullanılmamalıdır. Cephenin ilk günkü görünümüne kavuşması için yeniden boyanma opsiyonu göz önüne alınabilir.

SORUMLULUK

Teknik bulgular ve uygulama önerileri deneysel verilere dayanmaktadır. Gerçekte sağlanan değerler, Sözeri Yapı Elemanları kontrolü dışındaki şartlar nedeniyle farklılıklar gösterebilir. Öneriler herhangi bir yükümlülük taşımamaktadır. Bu belgenin yeni versiyonu yayınlandığında eski versiyonları hükümsüz kalır.