

BET10® CARBON WRAP ADHESIVE

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIMI

BET10® Carbon Wrap Adhesive, iki bileşenli, solventsiz, yüksek dayanımlı, epoksi esaslı özel yapıştırıcıdır.

KULLANIM YERLERİ

Karbon lifli polimer BET10® Carbon Wrap plakaların yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Karıştırılması ve uygulanması kolaydır ve mala veya doyumra rulosu ile rahatça uygulanabilir.
- Elle empregnasyon (doyurma) işlemi için idealdir.
- Ayrı bir astar uygulaması gerektirmez.
- Düşey ve yatay yüzeylere uygulanabilir.
- Çok sayıda yüzeye yüksek yapışma sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulanacak yüzey toz, güçsüz ve oynak parçacıklardan, çimento serbeti kalıntıları v.b. arındırılmış ve kuru olmalı.
- Beton alt yüzeyi basınç dayanımı (25N/mm²), çekme dayanımı (pull-off 1,5N/mm²) olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler öncesinde astarlanmış olmalıdır.

KARIŞTIRMA

BET10® Carbon Wrap Adhesive, kullanıma hazır setler halinde karışım oranına göre sunulmaktadır. Karışıma başlamadan önce, malzemelerin sıcaklığı +15 - +25°C arasında olmalıdır. B bileşeni tamamen A bileşeninin içine dökülmeli ve B bileşeninde hiç malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, uygun bir karıştırma ucu ve yaklaşık 300 rpm bir karıştırıcı kullanılarak ambalaj kenarları ve tabanında karışmamış malzeme kalmaması için en az 2-3 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA AŞAMASI

UYGULAMA

BET10® Carbon Wrap Adhesive yüzeye 0,8-1 mm kalınlık elde edecek şekilde rulo yardımı ile sürülür. Malzeme henüz yaş iken, uygun ölçüde kesilmiş lifli polimer kumaşlar, lifler doğrultusunda gerilerek yüzeye yapıştırılmalıdır. Malzemenin içinde hava kalmayana kadar rulo ile taramak gerekmektedir.

- Çok katlı lifli polimer uygulamalarda, katlar arası 700-800gr/m² yapıştırıcı kullanılmalıdır. Güneş ışığına maruz kalacak alanlarda en fazla 7 gün içinde üzerine kaplama yapılmalıdır.
- Üzerine sıva yapılabilmesi için, son kat BET10® Carbon Wrap Adhesive henüz yaş iken üzerine dişli kum serpilerek, yüzeyde sıvanın yapışmasını kolaylaştıracak pürüzler oluşturulmalıdır.
- Çalışma süresi içinde kullanılacak kadar malzeme hazırlanmasına dikkat edilmelidir.
- Malzemenin karıştırılması mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir BET10® Carbon Wrap Adhesive sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

BET10 Carbon Wrap Adhesive

10 kg set

A Bileşeni: 8 kg teneke kutu

B Bileşeni: 2 kg teneke kutu

TEKNİK ÖZELLİKLER

BET10® Carbon Wrap Adhesive A Bileşeni	Epoksi Reçine
BET10® Carbon Wrap Adhesive B Bileşeni	Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,3± 0,05 kg/lit
Karışım Oranı	4,00 : 1,00
Viskozite	1500 – 2500 mPa.s
Sarfiyat	1-1,5kg/m ² (300gr için)
Basınç Dayanımı (7 Gün)	>70N/mm ² (TSE 196)
Eğilme Dayanımı (7 Gün)	>40N/mm ² (TSE 196)
Yapışma Dayanımı (7 Gün)	>3N/mm ²
İkinci Kat Süresi (20°C)	min 48 saat - max 7 gün
Mukavemet Süresi (20°C)	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C - +30°C (Beton)

BET10® CARBON WRAP ADHESIVE

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- BET10® FRP sistemleri sadece uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır.
- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Özel durumlarda (farklı hava şartları, değişik uygulama alanları vb.), bilgi föyünde belirtilmemiş herhangi bir uygulama yapılacaksa, BET10® Yapı Kimyasalları Teknik Servisi'ne başvurulmalıdır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu ürün kullanılırken, alışılmış kimyasal ürünler için alınan önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır. İş bittikten sonra veya ara verildiğinde eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek, içecek tüketilmemeli ve sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanımı ve taşınması ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfası'nda yer almaktadır. Sağlık ve güvenlik konuları hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürün ve ambalajı, yürürlükteki yerel kanunlara uygun şekilde imha edilmelidir. Bu sorumluluk, ürünün son kullanıcısına aittir.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Naldöken Mahallesi Ankara Caddesi No: 353
İç Kapı No: 1 Bornova/ İZMİR

Tel:+90 232 502 28 55
Tel:+90 232 478 20 27

Uygulama mail: teknik@bet10.com.tr
Satış mail: satis@bet10.com.tr
Web: www.bet10.com.tr

BET10 Carbon Wrap Adhesive
Ürün Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 08/2023