

BET10® CARBON LAMINATE ADHESIVE

Epoksi Esaslı Yapıştırıcı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIMI

BET10® Carbon Laminate Adhesive, solvent içermeyen, yüksek mukavemetli bir yapıştırıcıdır. Epoksi esaslı ve iki bileşenlidir. Bu yapıştırıcı, özellikle BET10® Carbon Laminate sistemi için tasarlanmıştır.

KULLANIM YERLERİ

Karbon lifli polimer BET10® Carbon Laminate plakaların yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek başlangıç ve nihai dayanım sağlar.
- Kolay karıştırılıp uygulanabilir.
- Yüksek aşınma ve şok dayanımına sahiptir.
- Astar gerektirmez.
- Sürekli yük altında yüksek sünme dayanımı sağlar.
- Tiksotropik yapısı sayesinde düşey ve baş üstü uygulamalarda sarkmaz.
- Rötesiz sertleşir, yani nemden etkilenmez.
- Bileşenleri farklı renklindedir, karıştırma kontrolü yapmak kolaydır.
- Yüksek dayanım özelliğiyle öne çıkar.
- Sıvılara ve su buharına karşı geçirimsizdir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulamaya başlamadan önce, projede belirlenen ölçülere göre karbon lifli polimer plakalar kesilmelidir. Plakaların yüzeyleri, tiner veya benzeri çözücüler kullanılarak yağ, kir, gres gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

BET10® Carbon Laminate 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

UYGULAMA AŞAMASI

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

BET10® Carbon Laminate Adhesive, önceden hazırlanmış pürüzsüz yüzeyli karbon lifli polimer plakaların (laminant) ve astar sürülmüş yüzeylerin üzerine, 1-1,5 mm kalınlıkta spatula ile uygulanmalıdır. Ardından, yapıştırıcı sürülen karbon lifli polimer plakalar, lif yönüne doğru hafifçe gerilerek ve şişme yapmayacak şekilde yerlerine sabitlenmelidir. Karbon plakaların üzerine rulo ile bastırılarak, liflerin doğrultusuna göre beton yüzeyle aralarında boşluk kalmayacak şekilde sabitlenmelidir.

Güneş ışığına maruz kalan bölgelerde, uygulamadan en geç 7 gün sonra uygun çimento esaslı tamir harçları ile kapatılmalıdır.

Eğer yangına dayanım isteniyorsa, plakaların üzeri yangına dayanıklı özel harçlar ile uygun kalınlıkta kaplanmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

AMBALAJ

BET10 Carbon Laminate Adhesive

6 kg set

A Bileşeni: 3,00 kg teneke kutu

B Bileşeni: 3,00 kg teneke kutu

TEKNİK ÖZELLİKLER

BET10® Carbon Laminate Adhesive A Bileşeni	Epoksi Reçine
BET10® Carbon Laminate Adhesive B Bileşeni	Epoksi Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu	1,65± 0,05 kg/l
Karışım Oranı	1,00 : 1,00
Sarfiyat	1-1,5kg/m ²
Basınç Dayanımı (7 Gün)	>85N/mm ² (TSE 196)
Eğilme Dayanımı (7 Gün)	>25N/mm ² (TSE 196)
Yapışma Dayanımı (7 Gün)	>3N/mm ²
Kap Ömrü (20°C)	30 Dakika
Mukavemet Süresi (20°C)	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C - +30°C (Beton)
Yeniden Kaplama Süresi	min 48 saat - maks 7 gün

BET10® CARBON LAMINATE 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 Laminate Adhesive
Ürün Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 08/2023