

HayperFlex CARBON XP

TANIMI;

Çift Komponentli Epoksi Karbon plaka yapıştırma ve düzeltme macunu.

KULLANIM ALANLARI;

Beton, doğal taş, gaz beton, tuğla, seramik, tarihi binaların restorasyonunda, köşe, çatlak, dilatasyon deliklerinin doldurulmasında, duvarlarda, tavanlarda, kimyasal dayanım istenen dik yüzeylerde seviye eşitleme macunu olarak ve yapıştırıcı olarak kullanılır. Karbon güçlendirme plakalarının yapıştırılmasında ve doyurulmasında kullanılır

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

Bileşenler	A Bileşeni: Özel agregalı Epoksi reçine, B Bileşeni: özel agregalı Sertleştirici
Renk	Kırık beyaz
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 20 kg, B Bileşeni: 10 kg
Yoğunluk	1,75-1,80 ± 0,05 kg/lt
Uygulanacak Zemin sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Uygulama ekipmanları	Spatula- Mala
Kap Ömrü	20 - 30 dakika (23 °C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C ile +30 °C
Toz Tutma Süresi	3 - 4 saat (23 °C TS 4317)
Dokunma Süresi	8 - 10 saat (23 °C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	7 gün (23 °C TS 4317)

AVANTAJLARI;

- Solvent içermez.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır,
- Mekanik mukavemeti yüksektir.

TÜKETİM - SARFIYAT ;

Zeminin durumuna göre değişken

YÜZEYİN HAZIRLANMASI ;

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır.
- Yüzeyde tamlrat gerekli ise uygun HAYPERFLEX tamlrat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir.
- Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yoğuşma noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır

KARIŞIM ;

HayperFlex CARBON XP ; İki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendiliğinde karıştırılır. 10 kg B bileşeni (sertleştirici), 20 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilmeye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ ;

HayperFlex CARBON XP Spatula ile yapıştırılacak materyale ve beton yüzeye sürülerek yapıştırma işlemi gerçekleştirilir. Karbon plaka yapıştırılmasında plakaya uygulanmış reçine bir müddet kendini çektiikten sonra reçine uygulanmış beton yüzey üzerine elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken merdane veya bir rulo ile plakanın üzerinde gezdirilir. Altındaki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden çıkan kısmı temizlenmelidir. Bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye HAYPER EPOXY PRIMER-SF epoksi astar çekilerek kuru haldeki silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;

- **+10 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Hayper Hayper HayperFlex CARBON XP karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.**
- **Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz.**
- **Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.**
- **Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.**
- **Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.**
- **Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.**
- **Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.**
- **Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.**

AMBALAJ ;

20+10 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ;

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15 °C ve +25 °C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz

SAĞLIK VE EMNİYET ;

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve

sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALVO Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. ALVO bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. ALVO firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya ALVO çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının ALVO çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması ALVO firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. ALVO, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün ALVO'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece ALVO ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.