

eile EPX 33

Karbon Lifli Dokuma İçin Geliştirilmiş Epoksi Yapıştırıcı

Tanım: İki bileşenli, epoksi esaslı karbon lifli dokuma için geliştirilmiş epoksi esaslı yapıştırıcı malzemesidir.

Kullanım Alanları: Karbon lifli kumaşların yapıştırılmasında kullanılır.

Ürün Özellikleri

- *Mekanik dayanımı yüksektir.
- *Macun kıvamındadır, kolay uygulanır.
- *Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz,
- *Solvent içermez.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı: Uygulamadan önce toz yağ boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak-boşluklar, karbonatlaşma veya korozyona uğramış kısımlar tamir edilip temizlenmelidir. Köşeler en az 10 mm çapında yuvarlatılmalıdır. Tamiratlarda çimento esaslı aderans artırıcı **eile SNS 804** ve tamir harcı **eile TH 70** kullanılır. Uygulama yüzeyi çekme dayanımı en az 1 N/mm² olmalıdır. Uygulama sırasında yüzeydeki nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır

Karıştırma: B bileşeni A bileşenine eklenmeli ve B bileşenin içinde malzeme kalmamalıdır. Karışım düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dakika homojen gri renk alana kadar karıştırılır ve kullanıma hazır duruma getirilir.

Karışım Oranı: A:B 5/1,6

Uygulama Yöntemi: Carboshield uygun makas veya maket bıçağıyla kesilmelidir. Yüzeye rulo ile **eile EPX 33** sürüldükten sonra lifleri doğrultusunda gerilerek Carboshield yerleştirilir. Sürülen **eile EPX 33** epoksi yapıştırıcının kumaşın liflerinin içinden çıkması ve arada hava boşluğu kalmaması için rulo ile lifler doğrultusunda bastırılmalıdır. Daha sonra tekrar **eile EPX 33** yapıştırıcı sürülerek Carboshield malzemenin iki kat epoksi arasında lamine olması sağlanmalıdır

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar: Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +10 °C'nin altında ve +30 °C üzerinde olmamalıdır. Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı; uygulama yüzeyindeki nem oranı %5'i geçmemelidir, eğer nem bunun üzerinde ise nemli yüzeylerde kullanılan nemli yüzey epoksi astar **eile EPX 021** kullanılmalıdır. Çelik yüzeylere uygulama yapıldığında SA2/5 mertebesinde kum raspa yapılmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir.

Teknik Özellikler

Renk	: Açık Gri
Parlaklık	: Mat
Özgül Ağırlık	: 1,3gr/cm ³ (±0.05)
Katı Madde	: %100
Sarfiyat	: 1-2 mm kalınlıkta 1,15 –2,3 kg/m ³
Karışım Ömrü	: 60 dakika 10°C /30 dakika 30 °C
Bekleme Süresi	
Viskozite	: pasta kıvamı
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet	: 30°C / 48 saat - 20°C / 5 gün - 15°C / 7 gün
Kimyasal Mukavemet	: 30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün
Basınç mukavemeti	: ≥ 60 N/mm ²
eğilme mukavemeti	: ≥ 30 N/mm ²
Yapışma mukavemeti	: ≥3 N/mm ²

Yukarıda bildirilen değerler **eile POMEX Yapı Kimyasalları** tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

Ambalaj: Set: 6,6 kg - A Bileşeni:5 kg B Bileşeni:1,6 kg

Depolama: Açılmamış orijinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

Raf Ömrü: Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Temmuz 2021