

Alkepoks® 355 Epoksi Reçine

Tanım: Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahip, modifiye poliamin sertleştiricili Bisfenol A sıvı epoksi reçine.

Kullanım Alanları

-Epoksi ve Poliüretan zemin kaplamalarında astar katı olarak ve Betonarme zeminlerin tamir, güçlendirme ve onarımlarında harç içinde bağlayıcı olarak...

Özellikleri :

- Düşük viskozitelidir.
- İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Fiziksel ve kimyasal direnci yüksektir.

STANDARTLAR:305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği TS EN 1504-2:
2010,9001:2005QMS19.05.335

Ürün Bilgisi

Kimyasal Yapı : Epoksi (Bisfenol A)

Ambalaj : A Bileşeni 17 kg teneke kutu B Bileşeni 7 kg teneke kutu =24 kg set.

Görünüm / Renk :Reçine - A Bileşeni şeffaf, sıvı Sertleştirici - B Bileşeni şeffaf sıvı

Raf Ömrü : Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Depolama Koşulları Ürün, orjinal, açılmamış hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda +5°C ile +30 °C arasında saklanmalıdır.

Yoğunluk A Bileşeni ~ 1.12 kg /l (± 0,2)

B Bileşeni ~ 1.05 kg /l (± 0,2)

Karışım ~ 1.1 kg /l (± 0,2) (DIN EN ISO 2811-1)

Ağırlıkça Katı Madde İçeriği ~100 %

Hacimce Katı Madde İçeriği ~100 %

Ürün Bilgileri**Shore D Sertliği** :~85 (7 gün / +23 °C / 50 % bağıl nem) (DIN 53505)**Basınç Dayanımı** :~60 N/mm² (Harç, 30 gün / +23 °C / 50 % bağıl nem) (EN 196-1)**Eğilmede Çekme Kuvveti** : ~1,5 N/mm² (Harç, 30 gün / +23 °C / 50 % bağıl nem) (EN 196-1)**Çekme Yapışma Dayanımı** : >1.5 N/mm² (betonda göçme) (EN 4624)**Jelleşme:** 20°C'da 45 dak. (karışımın kapta kalma süresi)**Kuruma:** 20°C'da Dokunma = 8 saat**Montaj** = 24 saat**Kür (Kimyasal Rezistans)** = 7 Gün (Tam kuruma)**Uygulama Talimatları****Ön Hazırlık :**

*Betonarme zemin 21 günlük kür süresini tamamlamış, uygulama yapılacak zemin temel üzeri ise nem bariyeri (yalıtım) ile oluşabilecek kapillarite engellenmiş, en çok %4 nem içeren ve en az 225 kg/cm² basınç mukavemetine sahip olduğu test ve gözlemlerle teyit edilmelidir.

*Beton yüzeyler, vakumlu aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak zayıf olan çimento şerbeti tabakası kaldırılmalı açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

*Yüzey tamirleri,: Derzler, kılcal çatlaklar genişletilip, çukur alanlar temizlenip epoksi mortar harç ile doldurulmalı.

*Uygulamaya başlamadan önce zeminde yapışmayı engelleyecek yağ, kir, toz olmadığından emin olunmalı.

Kullanım: Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra , (mala ile uygulanacak ise kuvars kumunu ekleyiniz, muntazam bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız.) Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Hava sürüklenmesini ile oluşacak köpüğü en aza indirmek için 300-400dev/dak karıştırıcılarla karıştırınız ve fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Uygulama:

Astar: Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Alkepoks® 355 rulo veya mala ile uygulanabilir. Tercih edilen uygulama mala kullanılmasıdır.

Sarfiyat: 250-500 Kg/m² (Kuvars hariç)

Tesviye Harcı: Pürüzlü yüzeylerin ilk önce tesviye edilmesi gereklidir. Tesviye harcını istenen kalınlığa göre taraklı mala veya gelberi ile uygulayınız.

Aderans Köprüsü: Epoksi zemin kaplama yenileme işlemlerinde Alkepoks® 355 rulo veya mala ile uygulayınız. Daha sonra Renkli sonkat uygulama yapınız.

Sarfiyat: 200-300 Kg/m² (Kuvars kullanmayınız)

Harç kaplama / Tamir harcı: Harcı “yaş” durumda olan aderans köprüsü üzerine seviye ayarlama çitaları kullanarak yayınız. Kısa bir süre sonra bir mala veya Teflon kaplı perdah makinası (genelde 20-90 dev/dak) ile sıkıştırıp, yüzeyi düzeltiniz.

Sarfiyat: İstenilen kaplama kalınlığına göre 1,90 Kg/m²/mm. Harç.

Harç:Dolgu kumu içine %15 Alkepoks® 355 girerek oluşturunuz.

Ekipmanların Temizliği: Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Selülozik Tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Sınırlamalar

- Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Alkepoks® 355'i uygulamayınız.
- Taze uygulanmış Alkepoks® 355 rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Alkepoks® 355 harç kaplama, üzeri başka bir ürünle kaplanmadığı sürece sık veya sürekli suyla temasa uygun değildir.
- Uygun agrega boyutu dağılımını sağlamak amacıyla epoksi harç karışımları için pratik denemeler yapılmalıdır.
- Dış mekanlarda sıcaklıkların düştüğü sırada uygulama yapılmalıdır. Sıcaklıkların yükseldiği sırada yükselen hava nedeniyle “toplu iğne başı” boşluklar oluşabilir. ▪ Bu boşluklar, hafif aşındırma (grinding) sonrasında, tekrar mala ile Alkepoks® 355 sıyırma katı ile kapatılabilir.
- Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlem den geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.
- Yapı derzleri ön tamir gerektirmektedir. Aşağıdaki şekilde hareket ediniz:

Statik çatlaklar: Alkepoks® 355 epoksi reçineleri kullanarak doldurunuz ve tesviye ediniz.

- Dinamik çatlaklar: incelenmesi gerekir ve gerekirse bir şerit elastomerik malzeme uygulanmalı veya hareketli derz olarak tasarlanmalıdır.

Ürün Bilgi Dayanağı Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Çevre Sağlık Ve İş Güvenliği Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

Voc Emisyonu Sınırlaması EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip sb) 550 / 500 g/l 'dir. (2010 limitleri). Alkepoks® 355'in, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

Yasal Notlar Alkeba® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Alkeba'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Alkeba'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Alkeba ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığımızdan emin olunuz ve bu yönde Alkeba tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Alkeba sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Alkeba'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Alkeba'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.