

## Alkepoks 355

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| ÜRÜN TANIMI                                                                            | ALKEPOKS 355 EPOKSİ ŞEFFAF REÇİNE (ASTAR)<br>2 bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, Penetrasyon özelliği yüksek Epoksi Reçine.                                                                                                                                                                     |                     |  |
| KULLANIM ALANLARI                                                                      | Tüm epoksi ve poliüretan kaplamalarda, boyalarda astar katı olarak.<br>Mortar ve Grout harçlarında bağlayıcı olarak.<br>İç ve dış mekanlarda güvenle kullanılabilir.                                                                                                                                           |                     |  |
| ÜRÜN BELGELERİ                                                                         | Kalite yönetim sistemiISO 9001 : 2015<br>Çevre yönetim sistemiISO 14001 : 2015<br>İş sağlığı ve güvenliği sistemiISO 45001 :2018<br>CE (AT Uygunluk Beyanı)IDS.CE.19152.1<br>Marka Tescil / No : Türk Patent Enstitüsü20145804<br><br>Bu ürün 305 /2011 / AB Yapı malzemeleri direktifi uyarınca üretilmiştir. |                     |  |
| ÜRÜN BİLGİSİ                                                                           | EPOKSİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |  |
| Ambalaj                                                                                | A Bileşeni (Alkepoks 355 Epoksi Reççine)                                                                                                                                                                                                                                                                       | = 15 Kg Teneke Kova |  |
|                                                                                        | B Bileşeni (Alkepoks 319 Astar Sertleştiricisi)                                                                                                                                                                                                                                                                | = 6 Kg Teneke Bidon |  |
|                                                                                        | A + B Bileşeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | = 21 kg set         |  |
| Görünüm/Renk                                                                           | A Bileşeni Reçine                                                                                                                                                                                                                                                                                              | = Şeffaf, sıvı      |  |
|                                                                                        | B Bileşeni Sertleştirici                                                                                                                                                                                                                                                                                       | = Şeffaf, Sıvı      |  |
| Raf Ömrü                                                                               | Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |  |
| Depolama                                                                               | Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, +5 °C ile +30 °C arasında kuru ve güneş görmeyen ortamda saklanmalıdır.                                                                                                                                                                               |                     |  |
| Yoğunluk                                                                               | A Bileşeni (Alkepoks 355 Epoksi Reçine)                                                                                                                                                                                                                                                                        | = 1,10 g/cm3        |  |
|                                                                                        | B Bileşeni (Alkepoks 319 Epoksi Astar Sertleştiricisi)                                                                                                                                                                                                                                                         | = 1,05 g/cm3        |  |
|                                                                                        | Karışım                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | = 1,08 g/cm3        |  |
| Tüm değerler DIN EN ISO. 2811-1 standartlarında (23°C ' 100ml Piknometre) yapılmıştır. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |  |
| Katı Madde                                                                             | A Bileşeni (Alkepoks 355 Epoksi Reçine)                                                                                                                                                                                                                                                                        | = %100              |  |
|                                                                                        | B Bileşeni (Alkepoks 319 Epoksi Astar Sertleştiricisi)                                                                                                                                                                                                                                                         | = %100              |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |  |

| FİZİKSEL DAYANIM                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Sertlik                             | ~83 DIN 53505 (7 Gün +23 °C / %50. Bağlı nem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - DIN 53505 |
| Basınç Dayanımı                     | ~55 N/mm <sup>2</sup> (02-05mm kuvars %10 Alkepoks 355 Reçine)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - EN. 196-1 |
| Pull Off (Çek Kopar Testi)          | ~1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonda kopma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - EN 196-1  |
| Eğilmede Çekme Kuvveti              | ~15 N/mm <sup>2</sup> (02-05mm kuvars %10 Alkepoks 355 Reçine)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - EN 4624   |
| UYGULAMA ŞARTLARI ve SİSTEM BİLGİSİ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| Uygulama Şartları                   | <p>Uygulama yapılacak betonarme yüzeyin<br/>28 günlük beton kürlenme zamanını tamamlamış,<br/>En az 225 kg/cm<sup>2</sup> basınç mukavemetine sahip<br/>Ve Zemin nem oranı en çok % 4 olmalı.</p> <p>Yükselen su buharı (kapilarite) olduğu zeminlerde Alkepoks 355 Epoksi Reçine uyulması uygun değildir.</p> <p><u>Uygulama Sırasında ortam nem ve ısı</u></p> <p>Ortam Sıcaklığı : +10 °C ile +30 °C<br/>Yüzey Sıcaklığı : +10 °C ile +30 °C<br/>Bağlı Nem. : En fazla %60</p> <p>Çiğ Noktası: Uygulama ve kuruma süresince yoğuşmaya dikkat ediniz. Yoğuşma noktası tespiti için psikometre kullanın, Zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının +3 °C üzerinde olmamalıdır.</p> <p>Çiğ noktasını tespit edemediğiniz durumlarda düşük sıcaklık (+15 °C altı) yüksek nem (%60 üstü) de ve gece uyulama yapmaktan kaçının.</p> |             |
| Yüzey Hazırlığı                     | <p>Uygulama yapılacak betonarme yüzey kir, toz ve yağdan arındırılmalı.</p> <p>Betonarme zeminlerde, hidrotasyon nedeni ile korozif bağları zayıflamış katman (çimento şerbeti ) mekanik yollarla ( elmas bıçaklı aşındırıcılar ve/veya bilyeli kumlama makineleri ) yüzeyden kazınmalı.</p> <p>işlem sırasında oluşan toz, vakum marifeti ile alandan uzaklaştırılmalı.</p> <p>İşlem sonucu kapiler ve porlar (kuş gözü) boşluklar görünür hale getirilmeli.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Ürün Kullanıma Hazırlama            | <p>A komponentini düşük devirli (300-400 d/d) karıştırıcılarla karıştırın, karışım sırasında B komponentini yavaşça ekleyin ve 1 - 2 dakika karıştırın. Karışım tamamlandıktan sonra bir başka temiz kaba aktarıp tekrar 1 -2 dakika karıştırın. Kuvars kumu ilave edilecek ise yavaşça karışıma ekleyin ve 1 - 2 dakika daha karıştırın.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |

## SİSTEM BİLGİSİ

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astar             | Sarfiyat 0,250-0,300 kg/m <sup>2</sup> (0,230-0,270mm) 1mm = 1,080 kg./m <sup>2</sup><br>Uygulama : Rulo ile                                                     |
| Dolgulu Astar     | Sarfiyat %50 Alkepoks 355 Epoksi Reçine + %50 Kuvars kum (01-03mm) 1mm = 1,875 kg./m <sup>2</sup><br>Uyulama: Çelik dişli mala ile                               |
| Graut Tamir Harcı | Sarfiyat %25 Alkepoks 355 Reçine + %75 Kuvars kum 02-05mm. 1mm = 1,960 kg./m <sup>2</sup><br>Uyulama : Tamir edilecek satıha göre , dökme ve çelik mala tesviye. |
| Mortar Harç       | Sarfiyat %15 Alkepoks 355 Reçine + %85 Kuvars kum 02-05m. 1mm = 2,188 kg./m <sup>2</sup><br>Uygulama: Referans çıtaları ve mala veya Perdah makinesi ile         |

Not: Dolgu için kullanılacak kuvars kalınlığı granülometresinde en yüksek dane boyutu kaplama kalınlığının 1/3' ini geçmeyecek şekilde değiştirilebilir.

## KAPLAMALAR İÇİN EMPREGNASYON (ASTAR) KATI

Yüzey hazırlığı tamamlanmış zemine; bekletilmeden yapılacak kaplamaya uygun şekilde empregnasyon (astar uygulaması) için Alkepoks 355 Epoksi Reçine 0,250-0,300 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla rulo ile-

veya Alkepoks 355 Reçine %50 kuvars kum ile karıştırılıp mala ile uygulanmalı.

Renkli kat uygulaması için sürekli, gözeneksiz yüzey elde edilmeli. Yüzeyin yapısına bağlı olarak işlem yetersiz görünürse uygulama tekrar edilip tesviye sağlanmalı.)

## MORTAR KAPLAMA UYGULAMASI

Astar (empregnasyon) işlemi kurumasının ardından (en çok 24 saat sonra) Alkepoks 355 reçine = %15 Kuvars Kum = %85 oranında karıştırılıp oluşan harç istenen kalınlık oranında hazırlanan referans çıtaları yardımıyla masterla uygulanmalı ve mala veya perdah makinesi ile tesviye edilmeli.

Yapılacak mortar kaplama 5mm den fazla ise cam elyaf takviyesiyle uygulama yapılmalı.

## GRAUT TAMİR HARCİ

Tamir yapılacak betonarme yüzey toz, kir ve yağdan arındırılmalı, kırık gevşek parçalar temizlenmeli, Alkepoks 355 Reçine fırça veya rulo ile tamir edilecek alana bir kat uygulanmalı. Uygulama kuruduktan sonra Alkepoks 355 Reçine= % 25 ; kuvars kum= % 75 oranında karıştırılıp çukur, delik, çatlak alanlara dökülerek mala ile tesviye edilmeli.( Çatlak ve derz tamerinde kırıcı kullanılarak çatlak ve derzler genişletilmeli.)

#### KURUMA PROGRAMI

| Alkepoks 355 Reçine                                                                | +10 °C    | +20 °C    | +30 °C    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Kapta Kalma Süresi ( Ürün kullanım süresi)                                         | 60 dakika | 30 dakika | 15 dakika |
| Dokunma kuruması Süresi ( Toz tutmama)                                             | 12 saat   | 8 saat    | 4 saat    |
| Montaj Kuruma Süresi ( Yeni kat uyulama süresi)                                    | 48 saat   | 24saat    | 12 saat   |
| Kuruma Süresi ( Yaya ve hafif Forklift trafiği)                                    | 3 Gün     | 2 gün     | 1 gün     |
| Kürlenme Süresi ( Tam kuruma kimyasal rezistans)                                   | 10 Gün    | 7 Gün     | 7 Gün     |
| Veriler %60 bağıl nem ortamında yapılan ölçümler olup yaklaşık olarak verilmiştir. |           |           |           |

#### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Uyulama sırasında kullanılan tüm donanım kullanımdan hemen sonra tiner ile temizleyiniz. Sertleşen malzeme sadece mekanik yollarla temizlenmelidir. (Yakmayın, yüksek aşındırıcı kimyasallar kullanmayın.)

Bütün artık malzemeler ve boş kaplar ulusal düzenleme ve mevzuatlara uygun şekilde imha edilmelidir.

#### VERİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi formunda verilen bilgiler laboratuvar şartlarında ya da bilgi, gözlem ve deneyimlerle elde edilmiştir. Uygulama sırasında kontrol edemediğimiz şartlar veri sonuçlarını değiştirebilir. Bu sebeple tavsiye niteliğinde iyi niyetle sunulan bu bilgilerin hukuki bağlayıcılığı yoktur.

Alkepoks 355