

## Ürün Tanımı

Solventsiz epoksi reçine esaslı, renkli düşük viskoziteli, zemin kaplama malzemesidir.

## Uygulama Alanları

- Gıda, Laboratuvarlar,
- Araba Servisleri
- Otoparklar,
- Kimya ve İlaç Sanayi
- Hayvan Çiftlikleri
- Üretim Tesisleri, Ofisler,
- Mağazalar,
- İş Merkezleri
- Endüstriyel mutfaklar,

## Teknik Özellikler

|                               | 10° C                                                    | 20° C                     | 30° C           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Kapta kalma süresi            | 90 dakika                                                | 50 dakika                 | 25 dakika       |
| Yeni kat uygulama süresi      | 25-35 saat                                               | 12-18 saat                | 7-11 saat       |
| İlk sertleşme süresi          | 30 saat                                                  | 15 saat                   | 8 saat          |
| Tam sertleşme                 | 10 gün                                                   | 7 gün                     | 5 gün           |
| Üzerinde Yürüme Süresi        | 2 gün sonra                                              |                           |                 |
| Esnetme Mukavemeti (DIN 1164) | 7 gün                                                    | 62 N/mm <sup>2</sup>      | +23 °C          |
| Basınç Mukavemeti (ASTM D695) | 7 gün                                                    | 98 N/mm <sup>2</sup>      | +23 °C          |
| Çekme Mukavemeti              |                                                          | 4,3±0,3 N/mm <sup>2</sup> |                 |
| Shore D Sertliği              |                                                          | 85 ±3                     |                 |
| Kimyasal Dayanım *            | Formaldehit, Potasyum Hidroksit,<br>Sodyum Hidroksit %30 |                           | Sitrik Asit %30 |

\*Kimyasal dayanım değerleri üründe kullanılacak renk pigmentine göre değişiklik gösterebilir.

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmuştur. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgidir değişiklik yapma hakkına sahiptir.

## Avantajlar

- Renkli, temizlemesi kolay, bakım gerektirmeyen, sağlık standartlarını sağlayan kaplamadır.
- Uygulaması kolaydır, derz yapmadan uygulanabilir.
- Alkalilere, yağa, grese, atıklara karşı dayanıklıdır.
- Betonarme kaplamaların tozumasını engeller dayanıklılığını artırır, uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Sürtünmeden veya kimyasal etkilere maruz kalabilecek yıpranmaya karşı, mekanik darbelerle karşı dayanıklı kaplamadır.
- Hijyenlik istenilen alanlarda kullanılmasında sakınca yoktur.
- Yapışma mukavemeti çok yüksektir.

## Yüzey Hazırlanması

Mekanik yüzey hazırlığı (blastrack, rotatiger vb.) yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü toz, yağ, parafin, bitüm ve aderansı azaltacak parçalardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar yüzeyden temizlenmiş olmalıdır. Beton kalitesi en az C20/25, 28 günlük olmalıdır. Betonarme yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı % 4, zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır. Yüzeyin durumuna göre seçilecek yöntemle, aşındırma ve pürüzlendirme işlemi yapılır. Endüstriyel süpürge ile yüzey tamamen tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra tüm yüzeyler EP-8101 Solventsiz epoksi astar ile astarlanır.

### Karışım

İki bileşenli ambalajlarda, uygun karışım miktarına göre dengelenmiştir. (A bileşeni: reçine, B bileşeni: sertleştirici). Kullanıma hazır malzeme bu iki bileşenin mekanik olarak çok iyi karıştırılması ile elde edilir. B bileşenin tamamı bir seferde A bileşenin içine boşaltılır ve karışım homojen bir hal alıncaya kadar düşük hızdaki (300-400 devir) karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır. Sertleştiricinin aynı şekilde dağılmasını başarabilmek için karıştırıcının karışımının bulunduğu kabın kenarlarının yakınından ve ambalajın altından baştan başa yapılmalıdır. İki bileşen birlikte çok iyi karışmalıdır. Daha sonra başka temiz bir kaba boşaltılarak 3-4 dakika tekrar karıştırılması tavsiye edilir. Şantiyede EP-8002'e agrega ilave edilebilir. Bu işlem hazırlanmış homojen reçine karışımının içine olmalıdır.

### Uygulama Bilgileri

EP-8002, istenilen kalınlıkta taraklı mala yada özel kauçuk rulosu ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. EP-8002 uygulamasını takiben kaplamada kabarcık oluşumunu engelleyerek serbest kalmasını sağlama için selflevel kaplamaya kirpi rulo tatbik edilir. Eğer pürüzlü yüzey elde edilmek isteniyor ise; uygulanmış malzeme henüz yaşı iken, özel elde edilmiş silis kumu, tüm yüzeyi kaplayacak şekilde serpilir. Malzemenin tam kurumasından sonra endüstriyel süpürge yardımı ile fazla kum süpürülür ve yüzeye EP-8004 son kat solventsiz epoksi boya uygulaması yapılmalıdır.

- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

### Sarfiyat

Hafif yükler için : 1 kg/m<sup>2</sup> (0,7mm)

Orta Ağır yükler: 1,5 kg/m<sup>2</sup> (min. 1mm)

### Ambalaj

20 kg'lık ( A: 16 + B: 4 ) set teneke kovalarda

### Raf Ömrü

Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır. Kuru ve serin, kapalı bir ortamda ( +10 °C ve +25 °C ) saklanmalıdır. Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir. Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.

### Dikkat

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiş, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

#### YASAL UYARI

YEYKİM QUATTRO ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve YEKİM QUATTRO'nun tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda YEKİM QUATTRO'nun sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle YEKİM QUATTRO ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde YEKİM QUATTRO tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan YEKİM QUATTRO sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. YEKİM QUATTRO 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 YEKİM QUATTRO'ya bağlanarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.