



EPO PR – 850

Solvent İçermeyen İki Bileşenli Yüksek Dayanımlı Epoksi Astar TS EN 1504-2

TANIM:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüksek dayanımlı astar ürünüdür.

AVANTAJLARI:

Solvent içermez.
Kolay uygulanır.
Emici yüzeylerle mükemmel aderans sağlar.
Kısa sürede kurur.
Yüzeyi mükemmel şekilde homojen olarak kaplar.
Hızlı uygulanır
Parlak bir film oluşturur.
Genel temizlik kimyasallarına dayanıklıdır.
Tüm epoksi ürünlere astar olarak kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış uygulamalar,
Alışveriş merkezleri, süpermarketler,
Endüstriyel yüzey sistemlerinde koruyucu kaplama,
Kanalizasyon ve atık tesisleri,
Otopark, yürüyüş yolları,
Kâğıt hamuru ve kâğıt fabrikaları,
PU ve epoksi sistemler için astar olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER: (23 °C Sıcaklık ve %50 Bağıl Nem İçin)

Renk	: Seffaf
Yoğunluk 20°C	: 1,1 gr/cm ³
Alev Alma Noktası	: >60 °C
Uygulama Sıcaklığı	: +5 - +30 °C
Sıcaklık Direnci	: 121 °C Kuru
Basma Dayanımı	: ~ 95 N / mm ²
Eğilme Dayanımı	: ~ 30 N / mm ²
Aderans (Beton)	: >1,5 N / mm ²
Raf Ömrü	: 12 Ay
Sarfiyat	: 0,200 – 0,500 Kg /m ²

Katı Madde Oranı	: %100
Kap Ömrü	: 30 dk. (20°C de)
Kuruma süresi	: 6 saat
Tekrar Kat Uygulaması	: 8-24 saat
Tam Kuruma	: 7 gün

**Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri farklılığından ötürü değerler değişebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey; kürünü almış, kuru ve sağlam olmalıdır, gevşek satır, harç, beton parçası, gibi kalıntılar temizlenmeli sağlam yüzeye ulaştırılmalıdır. Gerektiği koşullarda yüzey mekanik olarak temizlenmelidir.

Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeyde segregasyon, çukur ve kırık var ise DAYMAN EPO MORTAR, EPO - GROUT ile veya EPO - SAND Kum ile karıştırılarak hazırlanan tamir harcı ile tamir edilmelidir.

Zemin nemi Max %5 olmalıdır.

Nemli yüzeylerde **DAYMAN EPO - PR WT** kullanılmalıdır.

Karışımın Hazırlanması:

Karıştırmaya başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

A ve B bileşenler uygulamaya başlamadan önce ambalajlar kendi içinde homojen kıvama gelinceye kadar 400 d/dk. devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.



EPO PR – 850

Solvent İçermeyen İki Bileşenli Yüksek Dayanımlı Epoksi Astar TS EN 1504-2

Karışımı yapılmış A+B birleştirilerek homojen kıvama gelinceye kadar 400 d/dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılarak astar uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma kabının kenar ve zemininde kalan ürünlerin karışıma katılması sağlanmalıdır. Hazırlanan karışım boş ve temiz bir kapa aktararak tekrardan karıştırılmalıdır.

Karışımın kap ömrü 25°C'de 45 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

Uygulama:

Hazırlanan ürün rulo, fırça veya mala ile uygulanabilir. Karışım kap ömrü dolmadan kullanılmalıdır. Kullanım süresi geçmiş, jelleşen karışım kullanılmamalı bertaraf edilmelidir.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Ürün setler halinde hazır olduğundan bölünmemeli göz kararı karıştırılmamalıdır. Gerektiği hallerde ağırlıkça A bileşen 2,00 , B bileşen 1,00 oranına sadık kalarak tartılarak bölünmelidir.

Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5 °C ve +35 °C arasında olmalıdır.

Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

Ortam ve zemin sıcaklığı 5°C ile 30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

Ürünler kullanılmadan 24 saat önce oda sıcaklığında depolanmalıdır.

Çok soğuk havalarda viskozite yükseleceğinden dolayı reaksiyon yavaşlayacak, kar arası uygulama süresi uzayacak ve sarfiyat artacaktır. Bu sebeple ortam ve ürünlerin rahat uygulanabilmesi için 20°C ile 25°C arası en uygun sıcaklık aralığıdır.

Yüksek sıcaklıklarda ise reaksiyon ve uygulama zaman aralığı hızlanacaktır. Uygulamanın ardından 24 saat yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ:

DAYMAN EPO - PR 850 yaş iken solvent ile temizlenebilir.

DAYMAN EPO - PR 850 kuruduktan sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

TÜKETİM:

Yüzey emiciliğine bağlı olarak 0,200 – 0,500 kg/m².

AMBALAJ:

Ambalaj : A+B Bileşen 20,00 Kg
Palet ölçüsü : 80 x 120 cm
Paletteki adet : 18 set – 36 kova

RENK :

Saydam - Sarımsı

RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

DAYMAN EPO - PR 850 5 °C ile 25° C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamda çalışılmalıdır.

Eller ve gözler koruyucu ekipman ile korunmalıdır.



EPO PR – 850

Solvent İçermeyen İki Bileşenli Yüksek Dayanımlı Epoksi Astar TS EN 1504-2

Göze temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı ve derhal doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemeleri bulundurulmamalı ve yenmemelidir. Çözücünün havadan ağır olduğu bilinmeli bu nedenle zemin üzerinde bulunacağı unutulmamalıdır. Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır. Bu ürün ambalajının yok edilmesi uygun yasalar çerçevesinde yapılmalıdır. Bu sorumluluk ürünün son kullanıcısına aittir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.

SORUMLULUK SINIRLARI:

İşbu teknik föyde verilen bilgiler; teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir. GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanımına sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GENERALTÜRK A.Ş. sorumlu tutulamaz. GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir. Teknik föy bir sonraki basılına kadar geçerli olup, bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları geçersiz kılar. OCAK 2020



2765

**GENERALTURK TEKNİK YALITIM
KİMYA END. SAN. TİC. A.Ş.**YUNUSELİ MH. 15. YAVUZ SK. NO: 21
OSMANGAZİ - BURSA / TÜRKİYE
20

2765 - CPR - 0157

EN 1504 - 2

EPO PR 850**BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN**
Prensip 1 (PI) : Yabancı Madde Girişine Karşı Koruma
Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması (C)**Prensip 2 (MC): Nem Kontrolü,**
Yöntem 2.2. Kaplama Uygulaması (C)**Prensip 5 (PR): Fiziksel Direnç**
Yöntem 5.1. Kaplama Uygulaması (C)

TS EN 1542 YAPIŞMA

≥ 2,00 N/mm²EN ISO 6272-1 DARBE
DAYANIMI

≥10 Nm