



EPO SELF - 854

Solventsiz İki Bileşenli Kendiliğinden Yayılan Epoksi Kaplama TS EN 1504-2

TANIM:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen kendiliğinden yayılan epoksi son kat kaplamadır.

AVANTAJLARI:

Yüksek derecede kimyasal dirençlidir.
Solvent içermez.
Kolay uygulanır.
Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
Kısa sürede kurur.
Yüzeyi mükemmel şekilde homojen olarak kaplar.
Hızlı uygulanır.

KULLANIM ALANLARI:

İç uygulamalar,
Gıda üretim tesisleri,
Depo ve fabrikalar,
Alışveriş merkezleri, süpermarketler,
Endüstriyel yüzey sistemlerinde koruyucu kaplama,
Kanalizasyon ve atık tesisleri,
Kâğıt hamuru ve kâğıt fabrikalarında kullanılabilir.

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

Renk	: Çeşitli – İletişime geçiniz
Yoğunluk 20°C	: 1,7 gr/cm ³
Alev Alma Noktası	: >90 °C
Uygulama Sıcaklığı	: +5 - +30 °C
Sıcaklık Direnci	: 121 °C Kuru
Basma Dayanımı	: ~ 55 N / mm ²
Eğilme dayanımı	: 25 N/mm ²
Aşınma dayanımı	Taber : 70 mg
Sertlik Shore D	: 80

Aderans (Beton)	: >1.5 N / mm ²
Raf Ömrü	: 12 Ay
Sarfiyat	: 0,200 – 0,500 Kg / m ²
Katı Madde Oranı	: %100
VOC	: 31 g/lit
Kap Ömrü	: 40 dk (20°C de)
Kuruma süresi	: 10 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 satıh, harç, beton parçası, gibi kalıntılar temizlenmeli sağlam yüzeye ulaşılmalıdır. Gerektiği koşullarda yüzey mekanik olarak temizlenmelidir.
Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

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.
Karışımı yapılmış A+B birleştirilerek homojen kıvama gelinceye kadar 400 d/dk düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılarak **DAYMAN EPO SELF 854** uygulamaya hazır hale getirilir.



EPO SELF - 854

Solventsiz İki Bileşenli Kendiliğinden Yayılan Epoksi Kaplama TS EN 1504-2

Ayrıca seçilen sisteme göre de içerisine 0,1-0,3 mm kuru silis kumu %30 oranında karıştırılarak kullanılabilir.

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 30 dakikadır.

Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

Uygulama:

Belirlenen kalınlık elde edilecek şekilde zemine dişi mala ile yayılır.

Zemine yayılan kaplama hava sıcaklığına bağlı olarak uygun kıvama geldikten sonra kirpi rulo ile içerisindeki olası havası alınmalıdır.

Hizmete almadan önce minimum 4 gün beklenmelidir.

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.

Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5 °C ve +35 °C arasında olmalı

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, kat 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 SELF 854 yaşı iken solvent ile temizlenebilir.

DAYMAN EPO SELF 854 kuruduktan sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

TÜKETİM:

Uygulamaya Bağlı Olarak 0,500 – 2,00 kg/m².

AMBALAJ:

Ambalaj : A+B Bileşen 20,00 Kg

Palet ölçüsü : 100 x 100 cm

Paletteki adet : 18 set – 36 kova

RENK :

Çeşitli – İletişime geçiniz

RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

DAYMAN EPO SELF 854 +5 °C' ile +25° C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.



EPO SELF - 854

Solventsiz İki Bileşenli Kendiliğinden Yayılan Epoksi Kaplama TS EN 1504-2

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

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

Eller ve gözler koruyucu ekipman ile korunmalıdır.

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 SELF 854

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	≥ 1,20 N/mm ²
EN ISO 6272-1 DARBE DAYANIMI	≥10 Nm