

DUAYEN E-154

Kendiliğinden Yayılır Epoksi Zemin Kaplaması

ÜRÜN TANIMI

Solventsiz, çift komponentli kendiliğinden yayılır renkli epoksi zemin kaplamasıdır.

UYGULAMA ALANLARI

Otoparklarda, kontrol odalarında, otomotiv sanayisinde ve uçak bakım hangarlarında, üretim ambalajlama ve depolama alanlarında zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- ◆ Esnek, çatlamaz
- ◆ Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- ◆ Düzgün yüzeylidir.
- ◆ Kolay temizlenebilir
- ◆ Toz tutmama
- ◆ Ekonomik
- ◆ Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Ral renklerinde
Katı Madde (%)	100
Karışım yoğunluğu (g/cm ³ , 25°C)	1.7 ±0,1
Aşınma Direnci (mg)	~50 (Taber, CS 17,1kg 1000 dönüş, ASTM D 4060-95)
Esneklik Shore D	50 ± 5
Basınç Dayanımı(7 gün)	50 N/mm ² (TS EN 196)
Eğilme Dayanımı(7 gün)	20 N/mm ² (TS EN 196)
Kopma Dayanımı(7 gün)	>2,0 N/mm ² (TS EN 196)
Kullanım süresi (25 °C)	30-45 dk
Üzerinde Yürünebilme Süresi (25°C)	2 gün
Kimyasal Dayanıklılık	7 gün



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr



DUAYEN E-154

Kendiliğinden Yayılır Epoksi Zemin Kaplaması

UYGULAMA

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır. (Betonun 28 gün kürlenmesi ve bu süre sonunda en çok % 5 nem içermesi gereklidir.) Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Yüzeydeki yüksek yerler elmas diskli zımpara v.b. ile aşındırılarak temizlenmelidir. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Limitler

Yüzey Sıcaklığı	:	En az +10°C / En fazla +30°C
Çevre Sıcaklığı	:	En az +10°C / En fazla +30°C
Yüzey Rutubet İçeriği	:	Rutubet oranı ağırlıkça < 4%
Bağıl Nem	:	En fazla 80%
Çiğ Noktası	:	Yüzey zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Kaplamanın Uygulanması

Önce kendi içinde 'Ana Malzeme' karıştırılır, daha sonra küçük kutudaki sertleştirici' nin tamamı ana malzemenin içine dökülerek hava sürüklemeyen homojen karışım elde edene kadar karıştırılır. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. (E-154 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.)

Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız.

Bir süre dinlendiriniz, dinlendirilmiş ürün, kabarcık, karbonizasyon ve nem problemlerini etkili bir şekilde azaltacaktır.

UYGULAMA ALETLERİ : Uygun mala veya tarakla zemine yayılabilir

Uygulama için En Uygun Sıcaklık Aralığı	+10 °C ile + 35 °C
Karışım Oranı	1 : 0,20

TÜKETİM

1 mm film kalınlığı için 1,5 – 1,6 kg/m² kullanılmalıdır. Optimum koruma sağlaması için 2-3 mm kaplama doğru çözüm olacaktır.



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr



PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

Toplam	24 kg
A Komponent	20 kg
B Komponent	4 kg

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Ürün kapakları kapalı olarak doğrudan güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ :

Kürleşmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Kürleşmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Ürünün GBF bilgilerini kontrol ediniz

ÜRETİCİ NOTU:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2019).

Rev No/Date:002.14012019



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:21 1Y
Y.Dudullu Ümraniye İstanbul
Tel: 02163658779
Faks:02163658778
www.duayen.com.tr

