

# DUAYEN A-311

Poliüretan Zemin Kaplama Malzemesi

## ÜRÜN TANIMI

Poliüretan bazlı, iki komponentli, solventsiz, self levelling zemin kaplama malzemesidir. Su geçirimsiz, kimyasallara dayanıklı, elastik, darbe ve sürtünmeye dirençli, kendi kendine yayılma özelliği olan, üzerine uygulandığı kauçuk levhanın elastikiyetini önlemeyen bir kaplamadır.

## UYGULAMA ALANLARI

Kapalı spor alanları ve çok maksatlı spor zeminleri, showroom, restaurant, ofis, alışveriş merkezleri, üretim alanları, endüstriyel yapılar, depolar, ticari seralar ve hastane gibi yerlerde yaygın olarak kullanılır.

Üzerine poliüretan macun çekilmiş kauçuk levhalar, DUAYEN A- 395 veya A- 391 Kauçuk Bineri ile bağlanmış granül kauçuk ve/veya EPDM kauçuk zeminler üzerine uygulanır. Genel olarak beton, atermite, taş, PVC gibi hemen her çeşit yüzeye uygulanabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Bej, beyaz, gri ve istek üzerine farklı renklerde üretilebilir.
Karışım oranı	Ana malzeme: Sertleştirici 4:1 (ağırlık olarak)
Kullanım süresi	30- 45 dakika (Bağıl nem ve hava sıcaklığına göre değişim gösterir.)
Tüketim	1,2- 1,4 kg/m <sup>2</sup> 'dir. (1mm kalınlık için)
Karışım Viskozitesi (20°C cP)	2000 ± 500 mPas
Sertlik derecesi	Shore A : 65 ± 5
Uygulama sıcaklığı	+ 10/ + 30 °C
Kür olma süresi	5- 6 saat (dokunma kuruluğu)
Mekanik dayanıklılık	12 saat sonra
Kimyasal dayanıklılık	7 gün sonra
Kimyasal Dayanıklılık	Kısa süreli kimyasal malzeme temasına, sulandırılmış asit, su, petrol ve yağ karşı dayanıklıdır.
Isıya dayanıklılık	Yaklaşık 100 °C (kür olmuş ürün)
Parlama noktası	230 °C

# DUAYEN A-311

Poliüretan Zemin Kaplama Malzemesi

## UYGULAMA

DUAYEN A- 311 iki ayrı kutuda oranları ayarlanmış şekilde ambalajlanmıştır. Zemin kaplama malzemesi uygulanacak zemin temiz, kuru, yağdan arındırılmış, tamiratyapılmış yüzey olmalıdır. Öncelikle yüzeyin cinsine göre astarlama işlemi yapılmalıdır. Beton yüzey ise Duayen A- 302 PU. Astar, kauçuk yüzey ise Duayen A- 305 Dolgu Macunu kullanılmalıdır.

### Karıştırma

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. Karıştırılan malzeme zemine dökülür ve uygulama seviye tarağı veya mala yardımı ile zemine yayılır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde, vakit kaybetmeden kirpi rulo ile işlemeyen geçirilerek olası hava kabarcıklarından arındırılması gerekir. 8- 10 saat süre ile sudan korunmalıdır. Karıştırılmış olan malzemenin tümü kullanım süresi içinde tüketilmelidir. Aksi takdirde geri dönüşümü olmayan jelleşme başlayacağından kullanım imkânsız olacaktır

UYGULAMA ALETLERİ : Dişli mala veya spatula ile uygulanır.

A ve B komponentleri karıştırılan ürün hemen kullanılmalıdır.

## PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

<b>Toplam</b>	<b>20 kg</b>
A Komponent	16,0 kg
B Komponent	4,0 kg

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve oda sıcaklığındaki 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](http://www.duayen.com.tr)

