

Duayen E-159

Silikon Boya

ÜRÜN TANIMI

Silikon reçine ve alüminyum pigment içeren ısıya dayanıklı, solvent esaslı, tek komponentli üründür. Sanayi ve petrokimya tesislerinde, özellikle 700°C 'ye kadar olan yüksek ısı direnci gerektiren yüzeylerin korunması için geliştirilmiştir.

UYGULAMA ALANLARI

Duayen E-159, sanayi tesisleri, petrokimya tesisleri, yüksek ısıya maruz kalan yüzeyler

ÖZELLİKLER

- ◆ Yüksek ısı dayanımı
- ◆ Kolay uygulama
- ◆ Mükemmel yapışma

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Metalik Alüminyum		
Parlaklık	Yarı parlak		
Yoğunluk	1,10±0,02gr/ml		
Katı Madde(%)	33±2 (Hacimce)		
Uygulama Tineri	DuoPox Universal Tiner		
VOC	550gr/L		
Teorik Kaplama Alanı	6,60-3,3 m ² /L (50-100micron kuru fim kalınlığı için)		
Kuruma Süresi (100µ dft)	Dokuma Kuruma	Montaj Kuruma	Tam Kuruma
15°C	2saat	24 saat	48saat
25°C	1saat	12 saat	48saat
35°C	40 dakika	8 saat	48saat
Uygulama şekli	Airless, air spray, fırça, rulo		

Duayen E-159

Silikon Boya

UYGULAMA

YÜZEY HAZIRLAMA:

ASTARLANMIŞ/ARA KATLI YÜZEYLER: Astar ve/veya arakat uygulanmış yüzeyde sonkat uygulama, bekleme sürelerine dikkat edilmelidir. Kürlenmesini tamamlamış yüzeylerde sonkat uygulama öncesi yüzeyin pürüzlendirilmesi tavsiye edilmektedir.

RÖTUŞ/TAMİR UYGULAMASI: Rötüş/tamir yapılacak yüzey kir, yağ, tuz, deterjan ve basınçlı su ile, hasarlı yüzeyler st-2, st-3 seviyesinde raspa uygulaması yapılarak temizlik yapılmaktadır. Temizlenen yüzeyler uygun astar kullanılarak astarlanmalıdır. Kuru, temizlenmiş ve/veya astarlanmış yüzey rötüş/tamir boyama için uygundur.

ASTARSIZ VE/VEYA ÇELİK DIŞI METALLER: Alüminyum, Galvaniz, Paslanmaz çelik yüzeyler için Teknik Servisimize danışılması önerilir.

ORTAM KOŞULLARI:

En uygun sonuçları elde etmek için boya uygulama yüzey sıcaklığı +10,+30 °C ve bağıl nem maksim %80 olmalıdır. Yüzeyde nem yoğunlaşması olmaması için metal yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3°C fazla olmalıdır. Kuruma gerçekleşebilmesi için kapalı ortamlarda yapılan uygulamalar için iyi havalandırma gereklidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

Ürün homojen bir karışıma ulaşana kadar mekanik bir karıştırıcı kullanılarak karıştırılmalıdır. Teknik özellikler bölümünde belirtilen tiner kullanılarak viskozitesi ayarlanmalıdır. Karışım hazırlandıktan sonra uygulamaya başlamadan önce 15 dakika dinlendirilmelidir.

BOYANIN UYGULANMASI: Boyanın uygulanması öncesi yüzey hazırlama işlemlerinin tamamlandığı kontrol edildikten sonra tercih edilen uygulama ekipmanları dikkat edilerek istenilen kuru film kalınlığını elde edebilmek için önerilen kalınlıkta yaş film uygulanarak boyama işlemi yapılmalıdır.

UYGULAMA METODLARI:

20°C en uygun sonuçların alınması için tavsiye edilmektedir. Uygulama şartları, ortam sıcaklığı, film kalınlıkları ve ekipman bilgileri dikkate alınarak en uygun uygulama ayarları belirlenmelidir.

AIRLESS SPREY: Havasız tabanca

Nozul (meme) çapı (inch) : 0,013-0,015

Nozul (meme) basıncı (bar) : 120-150

Uygulama Viskozitesi (sn/DINCUP4): 30-40

AIR SPREY: Havalı tabanca ile standart ve yaş elektrostatik olarak uygulanabilir.

Nozul (meme) çapı (inch) : 1,6-1,8

Nozul (meme) basıncı (bar) : 4

Karışım Viskozitesi (sn/DINCUP4) : 18-20

Duayen E-159

Silikon Boya

UYGULAMA

RULO-FIRÇA : Kestirme ve küçük alanlarda tavsiye edilir. Yeterli kuru film kalınlığı elde etmek için azami dikkat edilmelidir.

PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

Toplam	18 kg
	18 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