

Tanım

Dermoster Jelkot 61 akrilik modifiye, izoftalik reçine esaslı, özellikle spreyci uygulamaları için formüle edilmiş hızlandırıcı jelkottur. Çok geniş renk seçeneği bulunmaktadır. Dermoster Jelkot 61 mükemmel su, atmosferik ve darbe dayanımına sahiptir ve zayıf kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Kullanım Yeri

Dermoster Jelkot 61 araç gövdelerinde, küçük ve orta boy teknelerin gövde ve güvertelerinin imalatında ve genel amaçlı spreyci kalıplama uygulamalarında kullanılabilir.

Uygulama

Normal kalıplama işlemleri için Dermoster Jelkot 61 0,4 – 0,5mm yaş film kalınlığında olacak şekilde uygulanmalıdır. Yaklaşık olarak 550 - 700 g/m² jelkot karışımı (renge bağlı olarak) yeterli kalınlığı sağlayacaktır.

Kürlenme Tablosu

Uygulama alanının sıcaklığı 18 °C altında olmamalıdır. Dermoster Jelkot 61'in kürlenmesi için sadece sertleştirici ilavesi yeterlidir. Sertleştirici olarak Butanox M50 jelkot miktarı üzerinde %2 ilave edilmelidir. Sertleştirici jelkot içerisine direk olarak ilave edilmelidir ve düşük devirli karıştırıcı ile mümkün olduğunca hava kabarcıkları yapmasına izin verilmeden karıştırılmalıdır. Tatmin edici birçok laminasyon işlemi 20 °C'deki uygulama koşullarında kürlendirilerek Dermoster Jelkot 61 ile yapılabilir. Bunun yanında, en iyi özelliklerin sağlanabilmesi için, laminant parça kullanılmadan önce tam kürlenme işlemine tabi tutulmalıdır. Tam kürlenme için, laminant parçalar 24 saat 20 °C, daha sonra 3 saat 80 °C fırında kürlendirilmelidir.

Introduction

Dermoster Gelcoat 61 is an acrylic modified isophthalic polyester resin based, pre-accelerated gelcoat with especially formulated for spray application and it is available in a wide range of colours. Dermoster Gelcoat 61 has an excellent water, atmospheric and impact resistance and it is also resistant to weak chemicals.

Application Areas

Dermoster Gelcoat 61 is recommended for use as a gel coat in vehicle bodies, the fabrication of small and medium boat hulls and decks, and also general purpose mouldings spray applications.

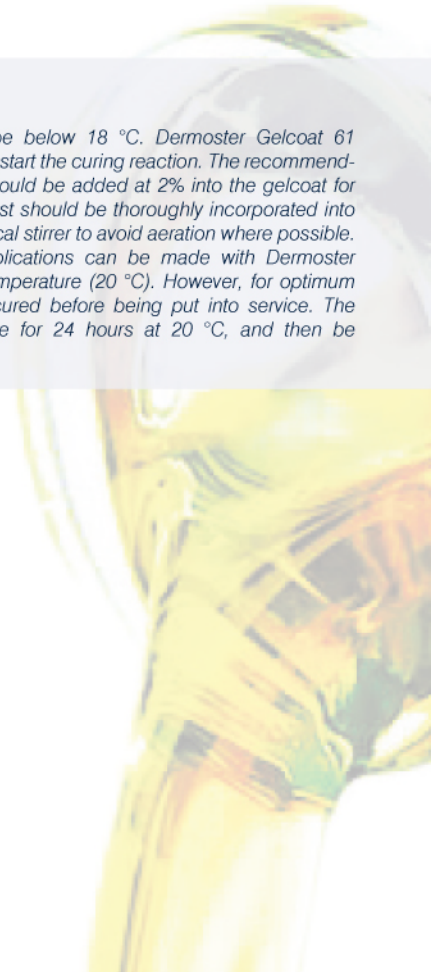
Application

For normal moulding applications, Dermoster Gelcoat 61 should be applied to a wet film thickness of 0.4 - 0.5 mm. As a guide, approximately 550 – 700 g/m² of catalyzed gelcoat (depending on colour) will give sufficient thickness when evenly applied.

Curing Schedule

Workshop temperature should not be below 18 °C. Dermoster Gelcoat 61 requires only the addition of catalyst to start the curing reaction. The recommended catalyst as Butanox M50 which should be added at 2% into the gelcoat for ideal workshop conditions. The catalyst should be thoroughly incorporated into the gelcoat, with a low shear mechanical stirrer to avoid aeration where possible. Best quality laminates for many applications can be made with Dermoster Gelcoat 61 by curing at workshop temperature (20 °C). However, for optimum properties, laminates must be post-cured before being put into service. The moulding should be allowed to cure for 24 hours at 20 °C, and then be oven-cured for 3 hours at 80 °C.

Sıcaklık (°C) Temperature (°C)	Jel Süresi (dak.) Gel-time (min.)
15 °C	28-30
20 °C	17-20
25 °C	10-12



Sıvı Jelkot Özellikleri / Liquid Gelcoat Properties

Görünüş / Appearance	mavimsi bulanık / mauvish, cloudy
Viskozite@ 25°C / Viscosity@ 25°C	tiksotropik / thixotropic
Yoğunluk@ 25°C / Specific Gravity@ 25°C	1,10-1.15 gr/ml
Asit Değeri / Acid Value	18-20 mgKOH/gr
Uçucu Madde Miktarı / Volatile Content	40-42%
Stabilite@25 °C, karanlıkta / Stability@25 °C in dark	3 ay / months
Jel Süresi (25 °C, %2 Butanox M50) Gel-time (25 °C, 2% Butanox M50)	10-12dakika / minutes

Sertleştirilmiş Jelkot Özellikleri* / Cured Gelcoat Properties*

Barkol Sertliği / Barcol Hardness (model GYZJ 934-1)	Min. 42
Su Absorbsiyonu (24saat@23 °C) / Water Absorption (24hr@23 °C)	Max. 17 mg
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı** (1.80 Mpa) / Heat Deflection Temperature under load** (1.80 Mpa)	62 °C
Kopma Uzaması / Elongation at Break	2,9 %
Çekme Kuvveti / Tensile Strength	Min. 70 Mpa
Çekme Modülü / Tensile Module	Min. 3700 Mpa

* Kurlenme Tablosu; 24 saat@20°C, 3 saat@80°C / Curing Schedule; 24hrs@20°C, 3hrs@80°C
** Kurlenme Tablosu; 24 saat@20°C, 5 saat@80°C, 3 saat@120°C
Curing Schedule; 24hrs@20°C, 5hrs@80°C, 3hrs@120°C

Stoklama

Dermoster Jelkot 61 karanlık ortamda, orijinal kapalı ambalajlarında stoklanmalıdır. Tavsiye edilen stoklama sıcaklığı 20 °C - 25 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar kullanımdan hemen önce açılmalıdır.

Storage

Dermoster Gelcoat 61 should be stored in the dark place in original containers. It is recommended that the storage temperature should be between 20 °C - 25 °C. Ideally, containers should only be opened immediately prior to use.

Ambalajlama

Dermoster Jelkot 61, 25 kg ve 225 kg ambalajlarda piyasaya arz edilmektedir.

Packaging

Dermoster Gelcoat 61 is supplied in 25 kg and 225 kg containers.

Sağlık ve Güvenlik Koşulları

Uygulama alanları iyice havalandırılmalıdır. Açık alevden uzak tutulmalıdır. Detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Health and Safety Conditions

Application areas should be well ventilated. Keep away from ignition sources. For detail information see SDS.

Teknik Bülten No. / Technical Bulletin No.

2017.035

Yayın Tarihi / Date of publishing

16.10.2017

www.dermoster.com