

Tanım

Dermoster Jelkot 73, izoftalik esaslı bir jelkotdur. Fırça uygulamaları için formüle edilmiştir; ancak, spray versiyonu da bulunmaktadır. Dermoster Jelkot 73'ün çok geniş renk seçeneği mevcuttur

Kullanım Yeri

Dermoster Jelkot 73 kimyasal ve gıda depolama tankları için tasarlanmıştır. Bunun yanında tekne ve bina uygulamaları için de uygundur.

Uygulama

Standart uygulamalar için, Dermoster Jelkot 73 yaş film kalınlığı 0,4 – 0,5 mm olacak şekilde uygulanmalıdır. Yaklaşık olarak 450 - 600 gr/m² jelkot karışımı (rengе bağı olarak) uygulamada istenilen kalınlığı sağlamaktadır

Kürlenme Tablosu

Dermoster Jelkot 73'ün kullanılacağı uygulama alanının sıcaklığı 18 °C - 20 °C arasında olmalıdır. Dermoster Jelkot 73'ün kürlenmesi için sadece sertleştirici ilavesi yeterlidir. Sertleştirici olarak Butanox M50 jelkot miktarı üzerinde %2 ilave edilmelidir. Sertleştirici jelkot içerisine direk olarak ilave edilmelidir ve mümkünse düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Dermoster Jelkot 73 ile tatmin edici birçok laminasyon işlemi 20 °C'deki uygulama koşullarında kürlendirilerek sağlanabilir. 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 finnda kürlendirilmelidir.

Introduction

Dermoster Gelcoat 73 is an isophthalic gelcoat. It has been formulated for brush application, but spray versions are available. Dermoster Gelcoat 73 is available in a wide range of colours.

Application Areas

Dermoster Gelcoat 73 is designed for use in the chemical and food storage tanks. It is also suitable for boat hulls and internally building applications.

Application

For normal moulding, the application of Dermoster Gelcoat 73 should be controlled to 0.4 - 0.5 mm wet film thickness. As a guide, approximately 450 - 600 g/m² of gelcoat mixture (depending on pigment) will give the required thickness when evenly applied.

Curing Schedule

Dermoster Gelcoat 73 should be allowed to attain workshop temperature (18 °C – 20 °C) before use. Dermoster Gelcoat 73 requires only the addition of catalyst to start the curing reaction. The recommended Butanox M50 which should be added at 2% into the gelcoat. The catalyst should be thoroughly incorporated into the gelcoat, with a low shear mechanical stirrer where possible. Satisfactory laminates for many applications can be made with Dermoster Gelcoat 73 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	24
20	15
25	9

Sıvı Jelkot Özellikleri / Liquid Gelcoat Properties

Görünüş / Appearance	mavimsi, bulanık / bluish, cloudy
Viskozite@ 25°C / Viscosity@ 25°C	tiksotropik / thixotropic
Yoğunluk@ 25°C / Specific Gravity@ 25°C	1,11 g/ml
Uçucu Madde Miktarı / Volatile Content	34 %
Stabilite@20°C,karanlıkta / Stability@20°C in dark	3 ay / months
Jel Süresi (25°C, %2 Butanox M50) Gel-time (25°C, 2% Butanox M50)	9 dakika / minutes

Sertleşmiş Jelkot Özellikleri* / Cured Gelcoat Properties*

Barkol Sertliği / Barcol Hardness (model GYZJ 934-1)	42.
Su Absorbsiyonu (24saat@23°C) / Water Absorption (24h@23°C)	18 mg
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı** (1.80 Mpa) Deflection Temperature under load** (1.80 Mpa)	75 °C
Kopma Uzaması / Elongation at Break	3 %
Çekme Kuvveti / Tensile Strength	75 Mpa
Çekme Modülü / Tensile Module	3500 Mpa

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

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

Stoklama

Dermoster Jelkot 73 karanlık ortamda, kapalı uygun ambalajlarda stoklanmalıdır. Tavsiye edilen stoklama sıcaklığı 20 °C'nin altında olmalıdır ancak 30 °C'yi geçmemelidir. Ambalajlar kullanımdan hemen önce açılmalıdır.

Storage

Dermoster Gelcoat 73 should be stored in the dark in suitable, closed containers. It is recommended that the storage temperature should be less than 20 °C where practical, but should not exceed 30 °C. Ideally, containers should only be opened immediately prior to use.

Ambalajlama

Dermoster Jelkot 73; 5 kg, 25 kg ve 225 kg ambalajlarda piyasaya arz edilmektedir.

Packaging

Dermoster Gelcoat 73 is supplied in 5 kg, 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.

2017.001

Yayın Tarihi / Date of publishing

18.09.2017

www.dermoster.com