

## Tanım

Dermoster Jelkot 58, izofoalik esaslı hızlandırıcı jelkottur. Sprey uygulamaları için formüle edilmiştir ancak Dermoster Jelkot 57 olarak fırça uygulamaları için geliştirilmiş versiyonu da bulunmaktadır. Dermoster Jelkot 58'in çok geniş renk seçeneği mevcuttur.

## Kullanım Yeri

Dermoster Jelkot 58 tekne ve inşaat endüstrisi için tasarlanmıştır. Uzun süre su içerisinde kalacak tekne gövdeleri ile su ve kimyasal dayanımın önemli olduğu kalıplama uygulamaları için tavsiye edilir. Bunun yanında genel endüstriyel uygulamalar için de uygundur.

## Uygulama

Standart uygulamalar için, Dermoster Jelkot 58 0,4 - 0,5 mm yaş film kalınlığında olacak şekilde uygulanmalıdır. Yaklaşık olarak 450 - 600 g/m<sup>2</sup> jelkot karışımı (renge bağlı olarak) yeterli kalınlığı sağlayacaktır.

## Kürlenme Tablosu

Dermoster Jelkot 58'in kullanılacağı uygulama alanının sıcaklığı 18 °C altında olmamalıdır. Dermoster Jelkot 58'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 58 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 58 is a pre-accelerated, isophthalic gelcoat which is formulated for spray applications. Its brush version is available as Dermoster Gelcoat 57. Dermoster Gelcoat 58 is available in a wide range of colours.

## Application Areas

Dermoster Gelcoat 58 is designed for use in the marine and building industries. It is recommended for boat hulls which will be remained immersed for long periods in water, as well as for mouldings where good water and chemical resistance is required. It is also suitable for general industrial moulding applications.

## Application

For normal moulding, the application of Dermoster Gelcoat 58 should be applied to a wet film thickness of 0.4 - 0.5 mm. As a guide, approximately 450 - 600 g/m<sup>2</sup> of catalysed gelcoat (depending on colour) will give sufficient thickness when evenly applied.

## Curing Schedule

Workshop temperature should not be below 18 °C. Dermoster Gelcoat 58 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 58 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 / mauvish, cloudy
Viskozite@ 25°C / Viscosity@ 25°C	tiksotropik / thixotropic
Yoğunluk@ 25°C / Specific Gravity@ 25°C	1,11 gr/ml
Uçucu Madde Miktarı / Volatile Content	36 %
Stabilite@25 °C, karanlıkta / Stability@25 °C in dark	3 ay / months
Jel Süresi (25 °C, %2 Butanox M50)	9 dakika / minutes
Gel-time (25 °C, 2% Butanox M50)	

### Sertleştirilmiş Jelkot Özellikleri\*/ Cured Gelcoat Properties\*

Barkol Sertliği / Barcol Hardness (model GYZJ 934-1)	42
Su Absorpsiyonu (24saat@23 °C) / Water Absorption (24hr@23 °C)	18 mg
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı** (1.80 Mpa) / Heat Deflection Temperature under load** (1.80 Mpa)	75 °C
Kopma Uzunluğu / 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; 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 58 karanlık ortamda, orijinal kapalı ambalajlarında stoklanmalıdır. Tavsiye edilen stoklama sıcaklığı 20 °C - 25 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar kullanımdan hemen önce açılmalıdır.

## Storage

Dermoster Gelcoat 58 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 58, 25 kg ve 225 kg ambalajlarda piyasaya arz edilmektedir.

## Packaging

Dermoster Gelcoat 58 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.

2017.043

Yayın Tarihi / Date of publishing

24.10.2017

www.dermoster.com

**HERKİM**  
HOLLANDA KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
HERKİM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

tesislerinde üretilmiştir.