

Tanım

Dermoster Model Sonkat; Dermoster Model Astar üzerine uygulandığında daha parlak ve dayanıklı bir yüzey elde etmek üzere tasarlanmış, özel formüle sahip hibrit polyester esaslı bir üründür.

Kullanım Yeri

Dermoster Model Sonkat, kompozit sektöründe modelden kalıp hazırlanması sırasında düzgün yüzey elde etmek amacı ile kullanılır. Dermoster Model Sonkat hızlı kürlenir; yüksek parlaklıkta çok düzgün bir yüzey elde edilmesine olanak sağlar. Daha parlak bir yüzey elde etmek istenirse, uygulamadan sonra pasta polish işlemi yapılabilir.

Uygulama

Dermoster Model Sonkat, sprey uygulamaları için tasarlanmıştır. Çalışma ortamının ve uygulama yapılacak parçanın sıcaklığı 15 °C altında olmamalıdır. Sprey uygulaması için, Dermoster Model Sonkat, saf Aseton ile % 10 - 15 oranında inceltilmelidir. Böylece potlife süresi uzatılabilir ve ürünün sprey uygulaması için uygun viskozitede olması sağlanır. Kürlenme reaksiyonun başlaması için Dermoster Model Sonkat' a sertleştirici ve hızlandırıcı ilave edilmelidir. Hızlandırıcı, reçine içerisine %2 oranında ilave edilmeli ve çok iyi karıştırılmalıdır. Kullanımdan hemen önce %2 oranında sertleştirici, hızlandırıcı eklenmiş reçine içerisine ilave edilip iyice karıştırılmalıdır. **DİKKAT:** Hızlandırıcı ve sertleştirici asla bir arada eklenmemelidir. Aksi durumlar patlamaya neden olabilir. Dermoster Model Sonkat, Dermoster Model Astar uygulanmış ve uygun şekilde zımparalanmış, toz ve kirlere arındırılmış yüzeye ince katlar halinde uygulanır ve çözücülerin uçması için katlar arasında yaklaşık 3 - 5 dakika beklenerek istenen kaplama kalınlığı elde edilinceye kadar uygulamaya devam edilir. Tavsiye edilen kuru film kalınlığı yaklaşık 700 - 800 mikrondur. Tam kürlenme için 12 saat boyunca beklenmelidir; ancak ısıtma ile bu süre 30 - 60 dakikaya kadar düşürülebilir.

Introduction

Dermoster Modelling Topcoat is a hybrid polyester-based product with special formula, designed to obtain a brighter and durable surface when applied on the Dermoster Modelling Primer.

Application Areas

Dermoster Modelling Topcoat is used in the composites sector for the purpose of obtaining smooth surface during mould preparation. Dermoster Modelling Topcoat is rapidly cured; allows a very smooth surface to be obtained at high gloss. If it is desired to obtain a brighter surface, paste polish can be applied after application.

Application

Dermoster Modelling Topcoat is designed for spray applications. Workshop temperature should not be below 15 °C before use. For spray application, Dermoster Modelling Topcoat should be diluted 10-15% with dry Acetone. Thus the pot-life can be extended and provided that the product's viscosity is suitable for spray applications. To start the curing reaction, a hardener and accelerator should be added to the Dermoster Modelling Primer. Accelerator should be added in 2% of the resin and mixed very well. Immediately before use, 2% of the hardener should be added to the resin and mixed well. **ATTENTION:** The accelerator and hardener must never be added together. Otherwise, it may cause an explosion. Dermoster Modelling Topcoat is applied on the surface, which is Dermoster Modelling Topcoat applied and sanded properly and free of dust and dirt, as thin layers until the desired thickness is obtained. Between coats, 3 - 5 minutes should be waited to evaporate the solvents. After applying the first coat primer, the surface roughness is removed by patting abrasion. Wait for 12 hours depending on the temperature of the working environment for complete curing; heating can reduce the curing time up to 30 minutes.

Sıvı Polyester Özellikleri / Liquid Polyester Properties

Görünüş / Appearance	Opak / Opaque
Viskozite @25 °C / Viscosity @25 °C, DIN CUP #4	18 – 20 s
Yoğunluk @25 °C / Specific Gravity @25 °C	1,00 ± 0,05 g/ml
Stabilite @20 °C, karanlıkta / Stability @20 °C in dark	3 ay / months
Jel Süresi (25°C,%2 Hızlandırıcı, %2 Sertleştirici) / Gel-time (25°C, 2% Accelerator, 2% Hardener)	20 – 30 dakika / minutes

Stoklama

Dermoster Model Sonkat karanlık ortamda, kapalı, orijinal ambalajlarda stoklanmalıdır. Tavsiye edilen stoklama sıcaklığı 20 °C – 25 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar kullanımdan hemen önce açılmalıdır. Dış ortamda stoklanacaksa, ambalajlara su girmemesi için yatay olarak tutulmalıdır.

Introduction

Dermoster Modelling Topcoat should be stored in the dark and closed original containers. It is recommended that the storage temperature should be between 20 °C – 25 °C. Ideally, containers should be opened only immediately prior to use. Where they have to be stored outside, it is recommended that they are kept in a horizontal position to avoid the possible ingress of water.

Ambalajlama

Dermoster Model Sonkat; 12 kg ambalajlarda piyasaya arz edilmektedir.

Packaging

Dermoster Modelling Topcoat is supplied in 12 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.

AS-03.04-S-TDS-04

Yayın Tarihi / Date of publishing

10.11.2017

www.dermoster.com

HERKİM
tesislerinde üretilmiştir.