

## TEKNİK BİLGİ DÖKÜMANI

### VASTCOAT FA Termoplastik Toz Kaplama

#### Genel Açıklama:

VASTCOAT FA – Poliamid esaslı spesifik termoplastik ince toz kaplama ürünü olup, elektrostatik püskürtme, akışkan yatak ve minicoat sistem kaplama yöntemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Vastcoat FA ürünün üstün performans gösterdiği en önemli özellikleri anti-korozyon, anti-grafiti, yüksek aşınma ve çizilme dirence sahip olmasıdır. Yapısal özelliğinin yanı sıra çok iyi kimyasal ve darbe dayanımını sergilemektedir.

#### Kullanım Alanları:

Tekstil, İç Çamaşır Kopça ve Askıları, Petrol- Doğalgaz- Su Boruları ve Vanaları, Hastane Mobilyaları (Anti bakteriyel kaplama), Kablo Kanalları, Havalandırma Sistemleri Fanları ve Koruyucuları, Oto Parçalar, Spor ve Fitness Aletleri, İskele Babası, Tarım Makinaları, vs.

#### Önerilen Kaplama Şartları:

Kaplama öncesinde metal malzemelerin yüzey hazırlama işlemi SA 2,5-3 kalitesinde kumlama ya da kimyasal ürünler ile temizlik yapılması önerilir. Kaplama sistemine göre uygulama prosesi farklı olabilir, konu ile ilgili Korotek teknik destek birimi ile iletişime geçiniz.

#### MALZEME ÖZELLİKLERİ:

##### Toz Malzeme Özellikleri:

Teorik Sarfiyat	4,8 m <sup>2</sup> /kg (200 mikronda)
Toz tanecik boyutu	140 mikron altı – % 95
Önerilen min. kaplama kalınlığı	150 mikron
Yığın yoğunluğu	0,53 gr/cm <sup>3</sup>
Sıkıştırılmış yığın yoğunluğu	0,68 gr/cm <sup>3</sup>

Fiziksel özellikler	Standart	Değer Aralığı	Birim
Ürün adlandırma	ISO 1874	PA12	
Ürün yoğunluğu (20°C)	ISO 1183	1,04	gr/cm <sup>3</sup>
Erime Noktası	ISO 11357	180	°C
Max. kullanım sıcaklığı	ISO 2578	151	°C
Uzama	ISO 527	100	%
Gerilme dayanımı	ISO 527	50	Mpa
Darbe dayanımı (23°C)	ISO 179/2-1eU	kırılmadı	KJ/m <sup>2</sup>
Darbe dayanımı (-30°C)	ISO 179/2-1eU	kırılmadı	KJ/m <sup>2</sup>
Sertlik	ISO 868	71	Shore D
Parlaklık*	ISO 2813	80	Gloss
Toksosite İndeksi	NES 7	toksik değil	
Alev Alabilirlik (UL94)	ISO 1210	HB – 0,8mm	
Dielektrik Dayanımı	IEC 60243-1	32	KV/mm
Özgül hacim direnci	IEC 60093	>10 <sup>11</sup>	Ohm.m
Özgül yüzey direnci	IEC 60093	>10 <sup>12</sup>	Ohm
Nem emme 23°C/%50r.h.	ISO 62	0,7	%
Su emme 23°C	ISO 62	1,5	%

<b>Kimyasal özellikler</b>	<b>Standart</b>	<b>Değer Aralığı</b>	<b>Birim</b>
Tuz Testi Direnci			
Kabarma, korozyon yok	ISO 7253 Çiziksiz	10'000	Saat
QUV	ASTM D-4587	2000	Saat
Kimyasal direnç :	Seyreltik Asit 60 °C	2000	Saat
	Seyreltik Alkali 60 °C	2000	Saat
	Antifriz 60 °C	2500	Saat
	DOT3 ve DOT4 23 °C	2500	Saat
	Dizel Yakıt 23 °C	2500	Saat

### **DEPOLAMA**

Ürün bir kat polietilen torba ve 20 kg.'lık karton kutu içinde bulunmaktadır.

20-28 °C de temiz ve kuru bir alanda ve güneş ışığından uzak saklanmalıdır. Polietilen torba ağzı her zaman kapalı tutulmalıdır

### **SAĞLIK VE GÜVENLİK**

VASTCOAT FA ile ilişkili bilinen ciddi sağlık tehlikesi bulunmamaktadır. İnce tozlar ile başa çıkmak için, normal kullanım önlemleri uygulanmalı, ortamda aşırı toz oluşumu engellenmeli ve maske kullanılarak toz teneffüsünden kaçınılmalıdır.

Tozlar yüksek sıcaklık kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

VASTCOAT FA kaplama malzemesi gıda uygunluk ve içme suyu ile gereksinimlerini karşılamaktadır. Sertifikalar sitemizde yer almaktadır.

### **KOROTEK BOYA VE KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ**

Akse Mahallesi, Nazım Hikmet Cad. 535.Sokak

No:11, 41420, Çayırova-KOCAELİ / TÜRKİYE

TEL: +90 262 744 02 54

FAX: +90 262 744 19 54

[info@korotekkimya.com](mailto:info@korotekkimya.com)

[www.korotekkimya.com](http://www.korotekkimya.com)