

Teknik Bülten

Döküman No. HKIV-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 25.08.1999
Sayfa..... 01/1

Hava Kurumalı

İzolasyon Verniği-432

(38V serisi)

ECELAK

Boya Kimya San.Tic.Ltd.Şti.-İzmir
Gölcükler Köyü-Menderes

10.02.2005

(Air Drying Empregnating Insulation Lacquer)

Ecelak Bülten No: VR-0417

Tip	Kopolimer alkid rezin kombinasyonu ile hazırlanmış, hava kurumalı elektriksel amaçlı, emprenye izolasyon verniğidir.	
Solid miktarı %	% 45 ±5 Ağırlıkça	DIN 53 216
Renk	Rensiz, saydam	
Viskozite	60 ± 10 sn/20°C	DIN 53 211
Yoğunluk	1. ± 0.05 (gr/cm³/20°C)	DIN 53 757
Kullanım yerleri	Elektrik motorlarının, rotor ve statorların, küçük trafoların gerek elektrik izolasyonu ve gerekse mekanik dayanımını güçlendirmek amacıyla kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Fırça yada daldırma yöntemiyle uygulanır. Özellikle vakum emprenye sistemi ile yapılan uygulamalar daha iyi sonuç verir.	
Uygulama tineri	ECELAK Endüstriyel Tiner 302 (benzin ve benzeri incelticiler verniğin niteliğini bozar)	
İnceltme oranı	İlk daldırma için kat %40-50, ikinci daldırmada ise %25-35 oranında inceltilebilir.	
Uygulama viskozitesi	12 - 15 sn/20°C	DIN 53 211
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15-30°C ve uygulanacak metal yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.	

- İyi sonuç için yüzey temizliği kaçınılmazdır. Verniklenecek yüzeyler önce iyice temizlenir. Toz, yağ ve nem olmamalıdır. Daha iyi sonuç için verniklenecek parça 30-60°C de bir ön ısıtmadan geçirilebilir. Bu uygulama ile parçanın dip bölümlerindeki nemin dışarı atılması, ayrıca uygulanacak verniğin dip kısımlara daha iyi yayılması sağlanmış olur.
- Daldırma ile uygulamada, parça inceltilmiş vernik kabına daldırılır. Hava kabarcıklarının çıkışı tam kesilene kadar vernik içinde tutulur. Yavaşça çıkarılır ve asılarak süzölmeye bırakılır.
- Selülozik Tiner ile inceltiğinde yüzeyde kalan boyadaki solid oranı artacağından dip sertleşmesinde gecikme olabilir.
- Uygulamanın ise uygun ortam koşullarında ve uzman kişilerce yapılması gerekir. Profesyonel uygulamalar içindir.

Özellikleri

Kuruma Süresi	35 – 45 dakika/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak)	
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.)	
Kuru film kalınlığı	30 – 40 mikron (tek katta ortalama olarak)	
Boyama-Tüketim	1 kg inceltilmiş vernik, tek kat olarak daldırma ile uygulamada 4 - 6 m² yer vernikler. (kayıplar dahil). Ortalama tüketim tek katta kayıplar dahil 120-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve rene bağlı olarak değişebilir)	
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C +30°C arasında 1 yıl	

- H sert sınıfı bir verniktir. E sıcaklık sınıfındadır. Maksimum sıcaklık 120°C dir.
- Neme karşı iyi dirençlidir. Daldırma ile uygulamada, vernik kabında kabuklaşma yapmaz.
- Tam sertleştiğinde, sargı tellerini iyi tutar. Zamanla kırılmaz.
- Dip bölümlerde verniğin iyi sertleşebilmesi için düşük derecelerde fırınlanabilir.

Ambalajlama	Bidon ambalaj	Galon ambalaj
	16.- kg net	3.- lt net

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı ve ortam sık sık havalandırılmalıdır.

Risk Bilgileri	: R 11 Kolay alevlenebilir.	Tehlike Sembolü	: H2 , Xn
	: R 20 Solunduğunda sağlığa zararıdır.		: C3
Güvenlik Bilgileri	: S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmez.		
	: S 24 Cilde temasından sakınınız.		: S 38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.

- Yanıcı ve parlayıcıdır. Kullanım sırasında sigara içilmemelidir ve ısı ,ateş, kıvılcım ve ark çıkaran cihazların bulunduğu yerde uygulama yapılmamalıdır.

Teknik bültendeki bilgi ve öneriler sadece yol gösterici nitelikte olup garanti anlamında değerlendirilmemelidir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
Our technical informations are for guidance only; all data contained therein are given without guarantee. Technical modifications reserved.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Tel:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>