

Teknik Bülten

Döküman No. EIV-01
Revizyon..... 02
Tarih..... 25.02.2005
Sayfa..... 01/1

2K Epoksi

İzolasyon Verniği-428

(38V-428)

ECELAK

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

10.02.2005

(Two Pack Epoxy Empregnating Insulation Lacquer)

Ecelak Bülten No: VR-0428

Tip	Epoksi rezin bazlı iki komponentli elektriksel amaçlı emprenye özellikte penetran bir izolasyon verniğidir.	
Solid miktarı %	% 38 ± 2 Ağırlıkça (1.komponent)	DIN 53 216
Viskozite	30 ± 5 sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.01 ± 0.1 gr/cm ³	DIN 53 757
Kullanım yerleri	Bobin, trafo, kollektör, gibi elektrik cihazlarında kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Fırça, dökme, daldırma, vakum emprenye yada püskürtme ile uygulanır.	
Uygulama tineri-inceltme	Fırça için ECELAK Epoksi Fırçalık Tiner ile ilk kat %10 ikinci %5 oranında inceltilir.	
Harter karışım oranı	3 kısım Epoksi İzolasyon Verniği-428 1.Komp. 1 kısım Epoksi Vernik Harteri-449	(Ağırlıkça) (Ağırlıkça)
Karışım ömrü	12-26 saat/20°C (ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir)	
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15-30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır.	

Daldırma ile uygulamada hazırlanan karışım 12 saat içinde tüketilmeli yada kullanım miktarı kadar karışım hazırlanmalıdır. Uygulanacak yüzeyler önce iyice temizlenmelidir. Toz, yağ ve nem olmamalıdır. İyi sonuç almak 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. Uygulamada karışım oranları özenle ayarlanmalıdır. 2 kısım 1.komponent vernik ile 1 kısım harter karıştırılır. Bu karışım 10 dakika bekletilir ve uygulamaya geçilir. Dip sertleşmesi daha uzun sürebilir. Çünkü küreleşmenin tamamlanması için 7 gün gereklidir. Süreyi kısaltmak için düşük derecelerde fırınlanabilir

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak)	
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C ((Dip bölümlerde daha uzun sürebilir. Küreleşmenin tamamlanması 7 gün sürebilir. Süreyi kısaltmak için düşük derecelerde fırınlanabilir.)	
Vernikleme -Tüketim	1 lt karışım yapılmış vernik, tek kat olarak 3-4 m ² , ikinci kat uygulamada ise 3-4 m ² yer vernikler. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 150-250 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir)	
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C nin üzerinde 1.komponent vernik 1 yıl, harter 6 ay stoklanabilir.	

- F sıcaklık sınıfındadır. Maksimum çalışma sıcaklığı 155°C dir. Elastik, sert ve dayanıklı filmler verir. Bağlama gücü çok yüksektir. Ses ve sarsıntıyı önler. Yüzeye yapışması mükemmeldir. Çatlamaz, kırılmaz ve dökülmez .
- Su, nem ve korozyona karşı iyi dayanıklılık gösterir. Termoset yapıdadır. Isındığında yumuşamaz ve akmaz.
- Düşük viskozitede olması küçük ve derin bölümlere daha kolay yayılabilmesini sağlar.
- Uygulamanın uygun ortam koşullarında ve uzman kişilerce yapılması gerekir. Profesyonel uygulamalar içindir.

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Epoksi İzolasyon-428 1.Komp.	15.- kg	3.- kg
	Epoksi Vernik Harteri-449	5.- kg	1.- kg
	Toplam net	20.- kg	4.- kg

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 zararlıdır.	Stoklama Kodu	: 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 içilmemeli 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

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

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