



ÜRÜN ADI : SOLVENTSİZ ANTİSTATİK EPOKSİ SON KAT

TANIM :Solvent içermeyen mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ :Kimyasallara mükemmel dayanım gösterir, sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir. Yüzeyde oluşan statik elektriğin alt katmandaki iletkenlere ulaşarak toprağa ulaşmasını sağlar. Derzsiz yüzey oluşturur, kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez, uygulaması kolaydır, solvent içermez.

UYGULAMA ALANI :Uçak hangarlarında, otomobil fabrikalarında, sağlık sektörü ile ilgili laboratuvarlarda boyama atölyelerinde, elektrik ve elektronik laboratuvarlarında uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kodu	:EFLR-4700 AS
Komponent Sayısı	:2
Yoğunluk (Karışım)	:1,50-1,60 gr/cm ³ 20°C TS EN ISO 2811-1
Katı Madde Karışım (%)	:Ağırlıkça 100 :Hacimce 100
Shore D	:85- ASTM D 2240, DIN 53505
Uygulama Tineri	:İnceltilmez
Karışım Oranı	:Ağırlıkça : A/B :85/15
Karışım Ömrü	:30-40 Dakika /23°C,200 g. DIN 16945
Elektrik iletkenlik katsayısı	: 10 ⁶ Ω (DIN 51953)
Uygulama Şekli	:Mala, Rakel
Sarfıyat	:0,4 kg/m ² . / 250 mikron kuru film kalınlığı
Kuruma Süresi	:Toz Kuruma :3-4 saat 23°C TS 4317 Dokunma Kuruması :10-12 saat 23°C TS 4317 Tam Kuruma :7 gün 23°C TS 4317

KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

KİMYASAL MADDE

DAYANIM

Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	3
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Nitrik Asit (HNO ₃) %10	3
Nitrik Asit (HNO ₃) %20	3
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %10	2
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %20	1
Formik Asit (HCOOH) %10	2_1

NOT: Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir. www.purpox.com

Formik Asit (HCOOH) %20	1
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH)%10	2_1
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH)%20	1
Ksilen	3
Solvent Nafta	2
Etil Alkol	2

3- Çok Dayanıklı
2- Dayanıklı
1- Dayanıksız
_ Eğilim

MEKANİK DAYANIM

Basınç Dayanımı (N/mm ²)	38 ~ 42	DIN 53504 TS 1967
Çekme Dayanımı (N/mm ²)	14 ~ 19	DIN 53504 TS 1967
Çekme Uzaması (%)	0,8 – 1,0	DIN 53504 TS 1967
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	15 ~ 18	DIN 52371 TS 985
E-Modül (N/mm ²)	21 ~ 30	DIN 52371 TS 985
Aşınma Dayanımı (mg)	~ 20	Taber, ASTM D 4060-95

UYGULAMA ŞEKLİ

: Uygulama yapılacak yüzeylerin zayıf kısımları freze, kum püskürtme veya zımpara ile arındırılmalıdır. Yüzey çok parlak ise yine freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır. Yüzeyde yağ varsa yakılmalı, kir ve toz vakum ile alınmalıdır. Temizlenen yüzeyler Solventsiz Epoksi Astar (EFLR-0150 LV) ile astarlanır. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra Bakır baralar her 10 m²'ye bir karolaj oluşturacak şekilde zemine yapıştırılır birbirleri ile fiziksel teması sağlandıktan sonra sonra Su bazlı epoksi kondaktiv astar (WFLR-0100 AS) mala veya rulo ile belirtilen sarfiyat miktarına uygun şekilde uygulanır. 1 gün ara verdikten sonra Solventsiz Epoksi antistatik son kat (EFLR-4700 AS) mala ile uygulanır. rulo ile üzerinden geçilerek homojen yayılması sağlanır ve kurumaya bırakılır.

AMBALAJ ŞEKLİ

: A/B/ : 17,4/2,6 = 20 kg takım

DEPOLAMA BİLGİLERİ

: Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25°C de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

: Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz. Ürün ile ilgili hazırlanan uluslar arası standartlara (EC-Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz. Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

NOT: Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir. www.purpox.com