



ÜRÜN ADI : **SOLVENTSİZ ANTİSTATİK EPOKSİ SELF LEVELLING**

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

ÖZELLİKLERİ :Kimyasallara mükemmel dayanım gösterir, sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir. Yüzeyde oluşan statik elekriğin 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 laboratuarlarda boyama atölyelerinde, elektrik ve elektronik labotuarlarında uygulanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kodu	:EFLR-2587 AS
Komponent Sayısı	:2
Yoğunluk (Karışım)	:1,70-1,90 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 :87/13
Karışım Ömrü	:30-40 Dakika /23°C,200 g. DIN 16945
Elektrik iletkenlik katsayısı	: 10 ⁻⁶ Ω (DIN 51953)
Uygulama Şekli	:Mala, Rakel
Sarfiyat	:1 mm kalınlık için 1,8 kg.
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

<u>KİMYASAL MADDE</u>	<u>DAYANIM</u>
Sülfirik Asit (H2SO4) %10	3
Sülfirik Asit (H2SO4) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Nitrik Asit (HNO3) %10	3
Nitrik Asit (HNO3) %20	3
Asetik Asit (CH3COOH) %10	2

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

Asetik Asit (CH ₃ COOH) %20	1
Formik Asit (HCOOH) %10	2_1
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
Meyve konsantireleri	Lekelenmeye sebep olur.
Ofset Mürekkepleri	Lekelenmeye sebep olur.

3- Çok Dayanıklı**2- Dayanıklı****1- Dayanıksız****_ Eğilim****MEKANİK DAYANIM**

Basınç Dayanımı (N/mm ²)	40 ~ 45	DIN 53504 TS 1967
Çekme Dayanımı (N/mm ²)	15 ~ 20	DIN 53504 TS 1967
Çekme Uzaması (%)	0,8 – 1,0	DIN 53504 TS 1967
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	10 ~ 12	DIN 52371 TS 985
E-Modül (N/mm ²)	18 ~ 20	DIN 52371 TS 985
Aşınma Dayanımı (mg)	~ 30	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 100 m² için x ve y yönünde minimum birer adet bulunmak üzere 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 İletken Self Levelling (EFLR-2587 AS) mala ile uygulanır. Ve kirpi rulo ile gaz kabarcıkları alınıp 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.

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

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

UYGULAMA NOTLARI VE STANDARTLARI

Kondaktiv astar tabakası:

Astarın üzerini kumla köreltmeyiniz. Taze uygulanmış **WFLR-0100 AS** rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır. Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz Astar tabaka tüm yüzeyde dokunma kürünü aldıktan sonra **EFLR 2587 AS** iletken tabakanın uygulamasına geçiniz. Aksi takdirde yüzeyde buruşma veya iletken özelliklerin etkilenmesi riski oluşabilir.

İletken son kat tabası:

Son kat kaplama kalınlığı: ~1.5 mm. Daha fazla kalınlık (*2.5 kg/m²den daha fazla malzeme sarfiyatı*) iletkenliğin azalmasına sebep olur. İletken bir zemin kaplama sistemi uygulamasından önce referans bölge uygulaması yapılmalıdır. Bu referans bölge müteahhit/ müşteri tarafından takdir edilmeli ve kabul edilmelidir. İstenilen iletkenlik değeri ve iletkenlik ölçüm metodu şartnamede ve uygulama yönteminde tarif edilmelidir. İletkenlik ölçümlerin tavsiye edilen ölçüm sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Uygulama yapılan zemin alanı

Ölçüm sayıları

< 10 m ²	1 ölçüm / m ²
10-100 m ²	10 - 20 ölçüm
> 100 m ²	10 ölçüm / 100m ²

Sınırlamalar:

Ölçüm yapılan noktalar arasında en az 50cm mesafe olmalıdır. Gereken değerden daha düşük/yüksek değer okunması durumunda bu yetersiz sonucu veren noktanın 50cm çevresi içerisinde ilave ölçüm alınmalıdır Eğer nihai kaplama üzerinde birden çok ölçüm (RE) $> 1 \cdot 10^{-6} \Omega$ ise (elektrostatik olarak iletken zeminlerde (ECF)), ama üzerinde yürüme testi (< 100 V, IEC 61340-4-5, IEC 61340-5-1, ESD STM 07.2-1999) ve/veya sistem testi (< 35M Ω , IEC 61340-5-1) sonuçları istenilen değerler içerisindeyse, tüm alan kabul edilebilir.

Topraklama plakalarının tespiti:

Her topraklama noktası 100m² alandaki iletkenliği sağlayabilir. Her topraklama noktası arasındaki en uzun mesafenin 10m olmasına dikkat ediniz. Topraklama noktalarını dikkatlice temizleyiniz. Daha uzun mesafelerde ilave plaka kullanılmalıdır. Eğer saha koşulları ilave topraklama plakası kullanılmasına izin vermiyorsa, uzun mesafeler (>10m) bakır bantlar kullanılarak birleştirilmelidir. Topraklama noktaları yapının

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

ana hattına bağlanmalıdır. Bu işlem konuyla ilgili yöntemelikler dahilinde bir elektrik mühendisi tarafından yapıp onaylanmalıdır.

Topraklama bağlantılarının sayısı:

Her oda için en az 2 nokta gereklidir. Topraklama bağlantılarının optimum sayısı yerel koşullara bağlıdır ve yazılı dokümanlarla belirtilmelidir. Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlemden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansması iletkenliği ortadan kaldırabilir veya azaltabilir. Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki **WFLR-0100 AS** aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz. Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir. Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil fuel ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO2 ve H2O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli ılık hava üfleyici sistemleri kullanınız.

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