

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP YALIT başta şalter, elektrik kumanda odaları ve kabinleri olmak üzere iş güvenliği açısından zeminden elektrik yalıtımının gerektiği mekanlarda, uygun astar ile birlikte her türlü rijit zemine uygulanabilen yüksek yalıtkan zemin kaplama malzemesidir. Yüksek aşınma direncine ve kimyasal etkilere dayanıklı bir yapıya sahiptir. Solventsiz epoksi reçine, pigment ve katı dolgudan oluşan bir sistemdir.

StenCoat® 2EP YALIT aşınmaya, çarpmaya, kimyasal etkilere ve penetrasyona dirençli, eksiz yapıda, uzun ömürlü ve sağlam bir kaplama sistemidir. Organik ve inorganik asitlere, alkalilere, yağlara, yakıtlara, antifrizlere ve pek çok kimyasala dayanıklıdır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP YALIT, başta şalter, elektrik kumanda odaları ve kabinleri olmak üzere, iş güvenliği açısından zeminden elektrik yalıtımı gereken her türlü mekânda kullanılır. İş güvenliğinin gerektirdiği yerlerde; örneğin elektrik panolarına müdahale edecek kişilerin bastığı zeminlerde, çalışanların elektrikle temas etme tehlikesinin, kısa devre olasılığının olduğu yerlerde kullanılır. Bu mekanlardaki beton, mozaik, karo, çelik ve diğer yüzeyler için uygundur.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Yüzeyin doğru ve uygun biçimde hazırlanması büyük öneme sahiptir. Bu amaçla yüzeyin durumu hakkında ayrıntılı bilgi verilmesi durumunda **Stenkim®** tarafından en uygun yüzey hazırlama yöntemleri önerilecektir. Sıcaklık/Nem: Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Zemindeki bağıl nem oranı en fazla %75 olmalıdır.

3.2. Astar

Astar olarak **StenAst® 2EP** kullanılmalıdır. Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,4-0,5 kg **StenAst® 2EP** uygulanır.

3.3. Düzleme Harcı

Düzleme harcı yüzeyin düzgün hale getirilmesi ve kendiliğinden yüzey düzleyen esas kaplamanın düzgün bir yüzey vermesi için gereklidir. Bu amaçla hazırlanacak karışım **StenCoat® 2EP YALIT** ve **StenSilica 100-300**'den oluşur.

3.4. Kaplama Katmanı

Kendiliğinden yüzey düzleyen bu malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulanacağı yüzeyin gerektiği şekilde hazırlanmış olması büyük önem taşır. Yukarıda sözü edilen şekilde hazırlanan zemin üzerine kolay, çabuk ve hatasız sonuç veren bir uygulama mümkündür. Önce A bileşeni kendi kabında 1-2 dakika homojenleştirilir.

Bileşenlerin karıştırılması için düşük devirli bir matkap ve jiffy tipi mikser kullanılabileceği gibi, büyük alanlarda betoniyer tipi karıştırıcı da kullanılabilir. Daha sonra B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kutuya katılarak homojen

Epoksi Esaslı Elektrik Yalıtımlı Zemin Kaplaması

Avantajlar

- Epoksi esaslıdır
- Solvent içermez
- Yüksek yalıtkanlık sağlar
- İş güvenliği sağlar
- Eksiz, düzgün ve kolay temizlenebilen bir yüzey verir
- Çizilme direnci yüksektir
- Aşınmaya dirençlidir
- Kimyasallara dayanıklıdır
- Darbe dayanımı yüksektir
- Katalog renkleri mevcuttur
- Uzun ömürlü ve dayanıklıdır



karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Bileşenler karışımın içine hava girmemesine ve tamamen homojen hale gelmesine dikkat edilerek 2-3 dakika karıştırılır.

Hazırlanan malzeme bekletilmeden uygulama yerine dökülür, önce kabaca yayılır ve masterla düzlenir. Minimum uygulama kalınlığı 3 mm'dir.

3.5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver CL** ile temizlenebilir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar doğrudan güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,55 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı		min. 5 mm
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D75-85
Yapışma Dayanımı	EN 1542 (beton üzerine)	5,48 N/mm ² (betonda kopma)
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 CS17/1000 rev/1 kg	9 mg
Aşınma Direnci	EN ISO 5470-1 Taber kuru, H18, 1000 devir, 1 kg	192 mg
Elektrik Direnci	ASTM D 257, 1000 V, 1 dak. Kuru	> 11 GΩ
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	Sınıf 3 ≥ 20 Nm (Hasar yok)
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		45 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		3 saat
Trafiğe Açılma Süresi @20 °C		3 gün
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20 °C		7 gün
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		15 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

