

## 1. Ürün Tanımı

StenFloor® 2EP YALIT başta şalter, elektrik kumanda odaları ve kabinleri olmak üzere iş güvenliği açısından zeminden elektrik yalıtımının gerektiği her türlü mekânda, her türlü zemine uygulanabilecek yüksek yalıtkan zemin kaplama malzemesidir. Mükemmel bir aşınma direncine, kimyasal etkilere dayanıklı bir yapıya sahiptir. Solvent içermeyen epoksi reçine, pigment ve katı dolgudan oluşur. StenFloor® 2EP YALIT aşınmaya, çarpmaya, kimyasal etkilere ve penetrasyona dirençli, eksiz yapıda, uzun ömürlü ve sağlam bir kaplama sistemidir. Organik ve inorganik asit ve alkalilere, yağ, yakıt ve antifirizlere ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

StenFloor® 2EP YALIT 15 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

StenFloor® 2EP YALIT şalter, elektrik kumanda odaları ve kabinleri olmak üzere iş güvenliği açısından zeminden elektrik yalıtımının gerektiği 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. Yüzeyinizin durumu hakkında ayrıntılı bilgi vermeniz durumunda en uygun yüzey hazırlama yöntemleri önerilecektir.

Sıcaklık/ Rutubet: 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 0,4-0,5kg StenAst® 2EP uygulanır.

## Elektriksel Yalıtkan Epoksi Zemin Kaplama Malzemesi

### Avantajlar

- Epoksi esaslı
- Solvent içermez
- Yüksek yalıtkan
- İş güvenliği sağlar
- Ek yersiz, düzgün ve kolay temizlenebilen bir yüzey verir
- Çizilme direnci yüksek
- Kolay aşınmaz
- Kimyasallara karşı dirençli
- Darbe dayanımı yüksek
- Katalog renklerinde üretilebilir
- Uzun ömürlü ve sağlamdır

### 3.3. Düzleme Harcı

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

#### Düzleme Harcı Uygulama

A bileşeni öncelikle kendi içerisinde 1-2 dakika karıştırılır ve homojenize edilir. Bu noktada B bileşeni A Bileşenine eklenerek 2 – 3 dakika daha karıştırılır. Bu karışıma uygun miktarda StenSilica 100-300 ilave edilerek hazırlanan malzeme beklenilmeksizin uygulama yerine dökülür ve önce kabaca yayılır ve masterla düzlenir.

## 3.4. Kaplama Katmanı

Kendiliğinden yayılma özelliğindeki 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.

## Kaplama Katmanı Uygulama

Bileşenlerin karıştırılması için düşük devirli bir matkap ve jiffy tipi mikser kullanılabilir gibi büyük alanlarda betoniyer tipi mikserde kullanılabilir. Bileşenler karışımın içine hava girmemesine ve tamamen homojen hale gelmesine dikkat edilerek 2-3 dakika karıştırılır. Karışım zemine dökülerek çelik veya plastik gelberi astarla zemine uygulanır.

## 5. Temizlik

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

## 6. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan

hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır

## 7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir

## 8. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

## 9. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde Oranı %		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,55±0.05 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama Kalınlığı		Min. 5mm
Sertlik (Shore)	ASTM D 2240	D75-85
Yapışma Kuvveti	TS EN 1542 (beton üzerine)	5.48 N/mm <sup>2</sup> (beton hasarı)
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 Taber kuru CS17/1000 devir/1kg	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 G.ohm
Darbe Dayanımı	TS EN 6272-1	Sınıf 3 ≥ 20 Nm (Hasar yok)
Uygulama Süresi @20°C		45 dakika
Ön sertleşme @20°C		3 saat
Trafiğe Uygunluk Süresi @20°C		3 gün
Kimyasal Direnç Süresi @20°C		7 gün

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.