

StenSeal® 2EP130

1. Ürün Tanıtımı

StenSeal® 2EP130 epoksi esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, kimyasal olarak sertleşen, düzgün yüzey veren (self leveling), elastomerik, çalışma esnekliği ve yapışma gücü yüksek, dinamik hareketlere dayanıklı derz dolgu ve malzemesidir. Organik ve inorganik asit, alkalilere ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

StenSeal® 2EP130 10 kg lık setler halinde satılmaktadır.

2. Kullanım Yerleri

StenSeal® 2EP130 yüksek sertlikte ağır yük taşıyan zeminlerdeki derzler için uygundur. Düşük viskoziteye sahiptir; Bu nedenle dar derzlerde bile kullanılabilir **StenSeal® 2EP130** yollar, stadyumlar, sanayi tesisleri, depolar, liman alanları, baraj platformları, kargo alanları ve benzeri iç ve dış alanlarda kullanılabilir.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Derz yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. Yağ, gres, bitüm veya eski derz malzemeleri tamamen temizlenmelidir. Derz kenarlarındaki gevşek malzeme giderilmeli, kırık derz kenarları onarılmalıdır.

StenSeal® 2EP130 sertleşmeden önce sudan etkilenir. Bu nedenle derzlerin kuru olması ve kimyasal sertleşme oluşuncaya kadar dolgunun su ile temas etmemesi gerekmektedir.

3.2. Astar

StenSeal® 2EP130 yeni beton derzlere astarsız olarak uygulanabilir. Ancak her durumda astarın uygulanması olası kirliliklerin, beton rutubetinin ve gevşek malzemenin olumsuz etkisini en aza indirger. Beton, metal, ahşap, plastik yüzeylerde **StenAst® 2EP** kullanılması önerilir.

3.3. Taban Malzemesi

Derz genişliğine göre belirlenecek dolgu derinliğini sağlamak amacıyla derz içine tercihen dolgu malzemesine yapışmayan bir fitil yerleştirilmelidir. Kapalı hücreli polietilen köpükten fitiller bu amaca uygundur. Fitillerin çapı derz genişliğinden % 10 - 25 fazla olmalı, fitil derze sıkıştırılarak yerleştirilmelidir.

Soğuk Uygulamalı, Epoksi Esaslı, Ağır Hizmet Tipi Derz Dolgu Malzemesi

Avantajlar

StenSeal® 2EP130

- Epoksi esaslı, iki bileşenlidir
- Soğuk uygulamalıdır
- Kimyasal olarak sertleşir
- Düzgün yüzey verir
- Aşınma direnci ve yapışma gücü çok yüksektir.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Ağır yük taşıyan zeminlerdeki derzler için uygundur.
- Organik ve inorganik asit, alkalilere ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır

StenSeal® 2EP130

Yerleştirme sırasında fitillerin zarar görmemesine dikkat edilmelidir. Geniş derzlerde fitil yerine polistren köpük gibi yarı sert malzemeler kullanılabilir. Bu durumlarda dolgunun yapışmasını önlemek üzere taban malzemesi üzerine polietilen bir bandın yerleştirilmesi gerekir.

3.4. Karıştırma

StenSeal® 2EP130 A ve B diye adlandırılan iki bileşenden oluşur ve bunlar uygun karışım oranında ambalajlanmışlardır.

A bileşenin kutusu açılarak önce kendi içinde 2 - 3 dk. Karıştırılır, daha sonra B bileşenin tamamı A bileşenin üzerine dökülür ve düşük devirli (100/500 d/dk.) bir matkap ve uygun bir pervane veya paletle 4 - 5 dak. süre ile karıştırılır. Elle yapılan karışımlarda homojen karışımın sağlanması için daha uzun süre karıştırmak gereklidir. Karıştırma sırasında karıştırıcı kabın her tarafına gezdirilmeli ve içine hava almamasına dikkat edilmelidir.

3.5. Uygulama

Uygulama yeri ve uygulama aparatlarının kapasitesi dikkate alınarak karışım ömrü içinde kullanılacak miktar belirlenmelidir. Karıştırılan malzemenin karışım ömrü içinde kullanılması gereklidir. Ömrünü tamamlayan macunu inceltmek amacıyla herhangi bir solvent kesinlikle kullanılmamalıdır. Karışım ömrünü tamamlayan malzeme kullanılmaz. Makine ile uygulamalarda karışım ömrü (pot life) bileşenlerin birbirine karıştığı uç kısım için önemlidir. Herhangi bir sebeple uygulamaya ara verildiğinde bu kısmın hemen temizlenmesi gereklidir.

El ile uygulamalarda hazırlanan karışım doldurulabilir tip pistonlu bir uygulama aparatına (macun tabancası-aplikatör) doldurulur. Her iki tip uygulama şeklinde aparata derz içine girebilecek çapta bir çıkış ucu (meme) takılmalı ve dolgu macunu uygulanırken bu uç derzin içindeki taban malzemesi üzerinden kaydırılarak ilerletilmelidir. Böylece macun altında boşluk bırakılmaması ve yeterli miktarda macunun uygulanması sağlanır. Uygulamadan sonra

macun yüzeyi bir spatül ile düzeltilmelidir. Uygulama doğrudan bir spatül yardımıyla da yapılabilir. Özellikle dekoratif görünüşün önemli olduğu derzlerde uygulamaya başlamadan önce derzin iki yanına bant yapıştırılması önerilir. Böylece uygulama sırasında derz dışına bulaşan malzeme uygulamadan sonra sökülen bant ile giderilmiş olur.

3.6. Kısıtlamalar

6 mm' den dar derzler için önerilmez. Kirli, yağlı, tozlu ve ıslak derzlerde kullanılmaz. Bu tür derzlerin uygulamadan önce temizlenmesi iyi bir yapışmanın sağlanması için önemlidir. Yüksek taşıma direncine rağmen çivili lastik, buz zinciri, sivri topuklu ayakkabılar zarar verebilir. Uygulama sırasında çevre sıcaklığı 35°C' den yüksek ve 5°C' den düşük olmamalıdır. Bu koşullar dışındaki koşullarda uygulama yapılması zorunlu ise üretici firma tavsiyelerini alınız.

4. Temizlik

Uygulama aygıtları ve dolgu macununun bulaştığı diğer aygıtlar macun sertleşmeden temizlenmelidir. Bu amaçla önce bez veya üstüğü ile silinen aletler, **StenSolver CL** veya aromatik esaslı tolüen, ksilen gibi solventlerle temizlenmelidir.

5. 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.

6. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Tavsiye edilen depo sıcaklığı 10 - 25°C'dir. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında bir sene süreyle özelliklerini korur.

7. Bakım

Kaplamanın herhangi bir nedenle hasar gören yerleri tamir edilerek tekrar kullanılır. Bu

StenSeal® 2EP130

hususla gerektiğinde Teknik Destek servisimize başvurunuz.

8. Firma Sorumluluğu

u 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.

Teknik Veriler

Property	Method	Result
Baz Polimer		2 Bileşenli Epoksi
Katı Madde %		100
Çalışma Esnekliği	Genleşmede	3 %
Çalışma Esnekliği	Büzüşmede	5 %
Renk		Katalog
Ekopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	> 60 %
Yoğunluk (A+B)		1.50±0.05 g/cm ³
Sertlik (Shore)	ASTM D 2240	A 80±10
Esneme		> 90 %
Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @20° C		30 dakika
Ön Sertleşme (Tack Free) @20° C		1 saat
Hafif Yaya Trafiğine Uygunluk Süresi @20° C		2 saat
Yoğun Trafiğe Uygunluk Süresi @20° C		1 gün
Kimyasal Direnç Kazanma Süresi @20° C		2 gün

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