

SKYTECTUM EP SELF

Solventsiz, İki Bileşenli, Epoksi Reçine Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplama Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, solventsiz, modifiye epoksi reçine esaslı kendiliğinden yayılan zemin kaplamasıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren her türlü zeminde son kat kaplama olarak kullanılır.
- Üretim alanları, depolar, galeriler, okullar, hastahaneler, alışveriş merkezleri, oteller vb. alanlarda ideal kaplama malzemesidir.
- Kaplama üzerine serpilerek renklendirilen renk pulcukları (cipsleri) sayesinde her türlü dekoratif görünüme sahip zeminler elde edilebilir.

AMBALAJ ŞEKLİ

20 kg' lık bir takım SKYTECTUM EP SELF bir kova içinde net 16 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden.

AVANTAJLARI

- İçerisine yüksek oranda dolgu girebilir.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Kolay uygulanır.
- Akışkandır.
- Ekonomiktir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.

KİMYASAL DAYANIM

Dayanıklı olduğu: benzin, bira, sikloheksan, dizel yağı, etanol %10, etilen glikol, gliserin, süt, sodyum klorür çözeltisi %3-30, sodyum hidroksit %10, zeytinyağı, parafin, petrol, hint yağı, silikon yağı, tere- bentin, su ve sabun.

Kısmi dayanıklı olduğu:Bütanol, etanol , metilisobütiletan, perkloretilen ve ksilen.

Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı:Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi 0,1 mm - 0,3 mm kuvars kumu ile **SKYTECTUM MACRO PRIMER** astarın karıştırılması ile elde edilen harç ile yapılır. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı ve düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Yüzeydeki yükseklikler aşındırılarak düzeltilmelidir.Tüm toz , gevşek parçacıklar ürünün

uygulanmasından önce tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Yüzey Kalitesi: Beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Karışım: Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine tamamen ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra 0,1 mm - 0,4 mm kuvars kumunu ve eğer gerekli ise diğer dolguları ekleyiniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar 1 dakika boyunca karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma aletleri: (300 - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

UYGULAMA KOŞULLARI

- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Poliyeten örtü testi).
- Bağlı hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiymeye ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiymeye ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir.Bunu engellemek için zemin sıcaklığının 3°C üzerinde olması gerekmektedir.
- Yüzey Sıcaklığı: En az +10°C, En fazla + 30°C
- Ortam Sıcaklığı: En az +10°C, En fazla + 30°C
- Malzemenin Sıcaklığı: En az +10°C, En fazla + 30°C

UYGULAMA YÖNTEMİ

Kaplamanın yerleştirilmesi:

SKYTECTUM EP SELF yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak yayılır. Ardından yüzey düzleşir ve üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Kirpi rulo uygulaması yaklaşık 15 dakika sonra (+20°C'de) yapılmalıdır. Geç kalınması halinde yüzeyde rulo izleri kalabilir.

Çok Katlı Kaplama (Multi Layer Screed)

1/1 oranında kumla karıştırılmış **SKYTECTUM EP SELF** yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak yayılır. Ardından üzerinden kirpi rulo ile geçerek sürüklenen havanın atılması sağlanır ve yaklaşık 15 dakika sonra (+20°C'de) yapılmalıdır. Daha sonra yüzeye kum serpilir. Kaplama kuruduktan sonra

SKYTECTUM EP SELF

kumun fazlası yüzeyden süpürülerek alınır ve son kat kaplaması yüzeye rulo ile uygulanır.

Zemin Boyası olarak:

SKYTECTUM EP SELF boya gibi kısa tüylü rulo ile uygulanabilir. Rulo izi ve boşluk kalmaması için rulolamayı çapraz yönde yapınız.

Son Kat İnce Kaplama:

Son kat kaplamalar gelberi ile yayılıp, ardından kısa tüylü rulo (çapraz yönde) ile üzerinden geçilebilir.

SİSTEM YAPISI

Beton Zeminlerin Korunması (Boya Uygulaması):

Astar: 1 kat x **SKYTECTUM MACRO PRIMER**

Boyama: 2 kat x **SKYTECTUM EP SELF**

Tekstürlü Kaplama:

Astar: 1 kat x **SKYTECTUM MACRO PRIMER**

1.Kat: 1 kat x **SKYTECTUM EP SELF**

2.Kat: kat x **SKYTECTUM EP SELF** %2 Extender Thix ile karıştırılarak

Kendiliğinden Yayılan Sistem 1,5 mm - 2,5 mm:

Astar: 1 kat x **SKYTECTUM MACRO PRIMER**

DOZAJ

Beton Zeminlerin Korunması (Boya Uygulaması):

Astar: **SKYTECTUM MACRO PRIMER** 0,3 kg/m² - 0,5 kg/m²

Boyama: 2 kat x **SKYTECTUM EP SELF** 0,3 kg/m² - 0,5 kg/m² her kat için uygunlayınız.

Tekstürlü Kaplama:

Astar: 1 kat x **SKYTECTUM MACRO PRIMER** 0,3 kg/m² - 0,5 kg/m²

1.Kat: 1 kat x **SKYTECTUM EP SELF** 0,4 kg/m² - 0,5 kg/m²

2.Kat: 1 kat x **SKYTECTUM EP SELF** 0,5 kg/m² - 0,7 kg/m² %2 Extender Thix

(ağırlıkça) ile birlikte karıştırılmıştır.

Kendiliğinden Yayılan Sistem 1,5 mm - 2,5 mm:

Astar: 1 kat x **SKYTECTUM MACRO PRIMER** 0,3 kg/m² - 0,5 kg/m²

Kaplama Tabakası: **SKYTECTUM EP SELF** 2 kg/ m² – 3,5 kg/ m²

Çok Katlı Kaplama (Multi Layer Screed) 4 mm:

Astar: **SKYTECTUM MACRO PRIMER** 0,3 kg/m² - 0,5 kg/m²

Temel Kaplama: 1 kat x **SKYTECTUM EP SELF** + kuvars kumu (0,1 mm - 0,4 mm, 1:1 karışım) 2,8 kg/m²

Kumlama: Kuvars kumu (0,4 mm - 0,7 mm) yüzeye serpilir. Son Kat Kaplama: 1 kat x **SKYTECTUM EP SELF** 0,8 kg/m²

Kaplama tabakası: **SKYTECTUM EP SELF** (2 kg/m² - 3,5 kg/m²)

Sarfiyat/Dozaj: Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine , profiline , tesviye farklılıklarına ve zayıta bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

SARFIYAT

2 mm kalınlık için yaklaşık 2,8 kg/m² dir .

RAF ÖMRÜ

Oda sıcaklığında , direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Epoksi Reçine
Yoğunluk	1,4 gr/cm ³
Toplam Katı Madde Yüzdesi	100%
İnceltme	inceltmez
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (betonu kopararak)
Shore D Sertliği	~76 (7 gün / + 23°C)
Tavsiye Edilen Kalınlık	1,5 mm-2,5 mm
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks.0,1 kg/m ² n0,5
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirisi, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğün sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.