

1. Ürün Tanımı

StenFloor® 6000 ağır hizmet tipi, esnek, solventsiz, çok hızlı kürlenerek eksiz koruyucu kaplama ve zemin kaplama sistemidir. Yüksek kayma ve mükemmel bir aşınma, yırtılma, çekme direncine sahip, kimyasal etkilere, fiziksel gerilimlere, minör ve orta şiddette zemin hareketlerine dayanıklıdır. Solvent içermeyen poliüre reçine, pigment ve katı dolgudan oluşan bir sistemdir. Aşınmaya, çarpmaya, kimyasal etkilere, penetrasyona dirençli, hafif grenli dokuda, eksiz yapıda uzun ömürlü ve sağlam bir kaplama sistemidir. Mükemmel esnekliğini soğuk koşullarda dahi korur. Organik ve inorganik asit ve alkalilere, yağ, yakıt ve antifrizlere ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

Spreyle yatay ve dikey yüzeylere uygulanabilir. StenFloor® 6000 ultraviyole ışığına dirençlidir; zayıflamaz, esnekliğini kaybetmez.

StenFloor® 6000 20 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenFloor® 6000 hızla trafiğe açılması gereken veya uygulama koşullarının ağır olduğu bütün kimyasal proses alanları, gıda hazırlama yerlerindeki ıslak ve kuru alanlar, temiz odalar, matbaalar, meşrubat tesisleri, su dolum tesisleri, yemekhane, atölye, fabrika, hastane ve sosyal bina zeminleri ve benzeri yerleri kapsayan geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu mekanlardaki beton, mozaik, karo, çelik, diğer metal yüzeyler ve suya dayanıklı kontrplak yüzeyler için uygundur.

StenFloor® 6000 kısa sürede devreye alınması gereken su depoları, çelik konstrüksiyonlar, yollar gibi yerlerde kaplama olarak da kullanılabilir. Bu tür yerlerde koruyucu, geçirimsiz ve uzun ömürlü bir membran oluşturur.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Yüzeyin doğru ve uygun biçimde hazırlanması büyük öneme sahiptir. Bu amaçla yüzeyin durumu hakkında ayrıntılı bilgi vermeniz durumunda Stenkim® tarafından en uygun yüzey hazırlama yöntemleri önerilecektir.

Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı -20°C'den yüksek olmalıdır.

Poliüre Esaslı Ağır Hizmet Tipi Kaplama Malzemesi

Avantajlar

- Poliüre esaslıdır
- Solvent içermez
- Uygulama makinası ile çok kısa sürelerde kolayca uygulanabilir
- Uygulama sonrasında çok kısa sürede kürünü alarak kullanıma hazır hale gelir
- Çok düşük sıcaklıklarda ve yüksek ortam neminin bulunduğu durumlarda dahi uygulama yapılabilir
- Çok yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir, uzun ömürlüdür
- Isıl dayanımları çok yüksektir
- Çok düşük sıcaklıklarda dahi esnekliğini yitirmez, kırılma geçirmez.
- UV ışınlarına dirençlidir.

3.2. Astar

A Betona yapışma gücünü iyice arttırmak üzere zemine önce StenAst® S uygulamak yararlıdır. Özellikle zeminden su temasının olacağı yerlerde StenAst® S yapışmanın sudan zarar görmesini engeller. StenAst® S uygulandıktan sonra en geç 30 dakika içinde zemin bir üst katmanın uygulanmasına uygun hale gelir. Astar olarak temiz beton zeminlerde StenAst® 2PU kullanılabilir. Yüzeyin emici veya çürük olması halinde ise StenAst® 3EP tercih edilmelidir. Astarların uygulanması hakkında ilgili ürün föyüne başvurunuz.

3.3. Düzleme Harcı

Düzleme harcı yüzeyin düzgün hale getirilmesi için kullanılır. Sağlam ve düzgün yüzeylerde bu tür bir harca gerek yoktur. Ancak yüzeyde öngörülen kaplama derinliğinin yarısından fazla olan girinti, çıkıntı, hasar, soyulma vb. gibi hatalar varsa, yüzey önce **StenFloor® Grano 3PU** uygulaması yapılarak düzeltilmeli, zemin kaplamasına sonra geçilmelidir.

3.4. Kaplama Katmanı

StenFloor® 6000 çift bileşenli sprey makinaları yardımıyla uygulanır. Bu amaçla kullanılacak makine en az 140 Bar basınçla malzemeyi atabilmeli, bileşenleri sıcaklık kontrollü olarak ısıtılmalı ve hacmen 1:1 karışım oranına uygun olmalıdır.

StenFloor® 6000 bileşenlerinin makine haznelere aktarılmadan önce 25°C- 30°C'ye ısıtılması tavsiye edilir. Malzeme haznelere alındıktan sonra uygulama sıcaklığı en az 70°C olarak belirlenmeli ve her iki bileşen de uygulama sıcaklığına ulaşmadan uygulamaya geçilmemelidir.

Doğru sıcaklığa ulaşıldıktan sonra uygulama yüzeye püskürtme yolu ile yapılır. Uygulama mümkün olduğu kadar sabit bir hızda ve mesafeden yapılmalıdır. İki bileşenin basınçlarında ve sıcaklıklarında dengesizlikler oluşması halinde uygulama kesilerek dengesizlik giderilmelidir.

Uygulayıcılar maske, gözlük ve eldiven kullanmalıdır. Sprey hiçbir zaman uygulayıcıya doğru çevrilmemeli, cilde doğrudan püskürtme yapılmamasına, özellikle dikkat edilmelidir. Malzeme iki bileşen karıştıktan sonra birkaç dakika içinde kürünü alır.

4. Sistem Tasarımı

Sistem Katmanları	Marka	Gereklilik	Kuru Film Kalınlığı	Ön Kuruma Süresi	
Yüzey koşullandırıcı, Uygun astar cinsi	Yüzey koşullandırıcı	StenAst® S	Seçimli	Nano	30 dk
	Seçilen astar	StenAst® 3EP	Seçimli	0,1-0,3mm	2-6 saat
	Seçilen astar	StenAst® 2PU	Seçimli	Değişken	Değişken
Düzleme Harcı	StenFloor® GRANO 3EP	Seçimli	Değişken	6-12 saat	
Kaplama Tabakası	StenFloor® 6000	Gerekli	1,5-5 mm	1-2 dakika	
Son kaplama	StenCoat® Anti UV	Seçimli	0,2-0,3 mm	12-16 saat	

5. Temizlik

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

malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir

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

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 Poliüre
Katı Madde Oranı %		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,05±0.1 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta		Min. 0,5 mm
Sertlik	ASTM D 2240	D50-55
Çekme Direnci	ASTM D 412 Die B	200 N/mm ²
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%450
Darbe Dayanımı	ASTM D 2794, 1 metre, 2 kg	>200 kg.cm (Hasar Yok)
Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @ 20°C		2-3 saniye
Hafif Yaya Trafığına Uygunluk Süresi @ 20°C		1-2 dakika

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