

## 1. Ürün Tanımı

**StenCoat® SD 601** açık ve kapalı alanlar için üretilmiş esnek, kendiliğinden yüzey düzleyen, eksiz zemin uygulamalarında kullanılan, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, su geçirimsiz yüzey kaplama malzemesidir. Yüksek kayma ve mükemmel bir aşınma direnci ile kimyasal etkilere, fiziksel gerilimlere ve zemin hareketlerine dayanıklı bir yapıya sahiptir. Darbe emişi, geri dönüş, batma, yırtılma ve aşınma direnci yüksek bir malzemedir. Dış ortam koşullarına dirençlidir.

**StenCoat® SD 601** 18 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenCoat® SD 601** okullar, kreşler, hastaneler, ofisler ve çeşitli konforlu kullanım alanlarına ihtiyaç duyulan alanlarda kullanım için tasarlanmıştır. Dış mekanlarda sentetik zeminlerin oluşturulmasındaki en önemli malzemelerden birisidir. Sistem yapısına göre; darbe emici tabakaların koruyucu kaplaması olarak, aşınma katmanında EPDM parçacıklarının bağlayıcısı olarak ve son kat koruyucu katman olarak kullanılabilir. Ayrıca tek başına kullanıldığında ağırlık çalışmalarının yapıldığı spor salonları, paten, dans, jimnastik salonları, sağlık-spor merkezleri, çocuk oyun sahaları gibi yerlerde de kullanılır. Bu mekanlardaki beton, mozaik, karo, ahşap, parke ve asfalt 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 vermeniz durumunda **Stenkim®** tarafından en uygun yüzey hazırlama yöntemleri önerilecektir.

Kapalı alanlarda zemin kaplamasının duvarlardan etkilenmesini önlemek, zemine yapışık kalmasını temin etmek üzere zeminde duvarlara 15 cm mesafeye paralel, 20 mm derinlikte ve 8-10 mm genişlikte bir kanalın açılması yararlıdır.

Sıcaklık/ Rutubet: Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30°C arasında olmalıdır. Zemindeki nem oranı en fazla %75 olmalıdır.

### 3.2. Astar

Astar olarak temiz beton zeminlerde **StenAst® 2EP** veya **StenAst® 2EP-F** kullanılmalıdır.

## Genel Amaçlı, İç – Dış Mekân Esnek Zemin Kaplama Malzemesi

## Avantajlar

- Poliüretan esaslı, esnek bir malzemedir
- Açık ve kapalı mekanlarda kullanım için uygundur
- Kendiliğinden yüzey düzler, dökerek kolayca uygulanır
- Eksiz bir zemin oluşturması sayesinde mekanik dayanımı ve ömrü diğer kaplama türlerine göre uzundur
- Darbe absorpsiyonu, geri dönüş, batma, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir
- Dış ortam koşullarına dirençlidir
- Fiziksel gerilimlere ve zemin hareketlerine dirençlidir
- Sistem yapısına göre koruyucu kaplama veya bağlayıcı olarak kullanılabilir.
- Çocuk oyun salonlarından ağırlık salonlarına kadar çok çeşitli kullanım alanına sahiptir.

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,3-0,7 kg astar uygulanır. Astar üzerine, astar ağırlığının 3-4 katı kadar kum atılabilir. Kumun fazlası 24 saat sonra süpürülmeli ve yüzeye zımpara atılmalıdır. Kum kullanılmadığı takdirde zımpara atmaya gerek yoktur.

Benzer şekilde yüzey özelliklerinin gerektirdiği başka tür bir astar kullanılacaksa (bakınız astar seçimi) astarın kullanma talimatına uyulur.

Zeminden nem beklenen yerlerde yapışma gücünü iyice arttırmak üzere önce **StenAst® S** uygulamak yararlıdır. **StenAst® S**'in tüketim miktarı yaklaşık 50 g/m<sup>2</sup>'dir.

**StenAst® S** uygulandıktan sonra en geç 30 dakika içinde zemin bir üst katmanın uygulanmasına uygun hale gelir.

Üst kaplamanın düzleme harcıyla düzlenmesinin gerektiği hallerde astar henüz tam olarak kurumadan ve yapışkan haldeyken bir sonraki katmanın uygulanmasına geçilir. Yüzeyle metrede 3mm'yi aşan eğrilikler varsa zeminin düzlenmesi için düzleme harcının uygulanması gereklidir. Bu durumda astar henüz tam kurumamışken üzerine **StenSilica#5** (0,3-0,5 mm kuvars kum) serpilir. Bir sonraki katman uygulanana kadar yüzey kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

### 3.3. Birinci Kaplama Katmanı

Bileşenlerin karıştırılması işlemine başlanılmadan pigmentli bileşen kendi kabında 2-3 dakika süre ile karıştırılır. Daha sonra bileşenler aynı kapta karışımın içine hava girmemesine ve tamamen homojen hale gelmesine dikkat edilerek 2-3 dakika daha karıştırılır. Dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır. Karışım zemine dökülerek çelik veya plastik gelberi masterla ve 25 - 50 mm'lik (nap) rulo ile metre kareye 1,5 - 2,0 kg olacak şekilde uygulanır. Kalınlık ihtiyaca göre arttırılabilir.

### 3.4. İkinci Kaplama Katmanı

İhtiyaç duyulan uygulamalarda birinci katmanda olduğu gibi uygulanır, sadece uygulama kalınlığı daha azdır. Uygulanacak malzeme miktarı 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## 8. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Poliüretan
Katı Madde Oranı %		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,34±0.05 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama Kalınlığı		1 - 5 mm
Sertlik	ASTM D 2240	D55-60
Çekme Modülü	ASTM D 412 Die B	4,3 MPa
Yırtılma Direnci	ASTM D 624 Die C	45 N/mm
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%75
Aşınma Direnci	ASTM D 4060, Taber kuru CS10/100 dev/1kg	6 mg
Uygulama Süresi @20°C		20 dakika
Ön sertleşme @20°C		3 saat
Hafif Yaya Trafikğine Uygunluk Süresi @20°C		1 gün
Sportif Kullanıma Uygunluk Süresi @20°C		4-5 gün

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