

## 1. Ürün Tanımı

**StenCoat® SD 601** solvent içermeyen iki bileşenli poliüretan reçine, pigment ve dolgu maddelerinden oluşan, esnek, kendiliğinden yayılan bir zemin kaplama malzemesidir ve iç ve dış mekan zeminlerinde eksiz zemin uygulamaları için kullanılır. Yüksek kayma ve mükemmel bir aşınma direncine sahiptir; kimyasal etkilere, fiziksel gerilimlere ve zemin hareketlerine dayanıklıdır. Darbe emişi, geri dönüşü, batma, yırtılma ve aşınma direnci yüksek bir malzemedir.

Dış ortam koşullarına dayanıklıdır.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenCoat® SD 601** birçok iç ve dış mekan zemininde kullanılabilir. Hastane, ofis, okul, anaokulu ve benzeri yerlerin zeminlerinde düzgün, kolay temizlenen ve hijyenik bir yüzey oluşturur. Yüksek darbe emilimi ve esnekliği sayesinde spor ve etkinlik alanları için de tercih edilir; kapalı spor salonları, halter, paten, dans ve jimnastik salonları, sağlık-spor merkezleri ve çocuk oyun alanlarında kullanılır.

Dış mekanlarda sentetik spor zeminlerinin oluşturulmasında; darbe emici tabakaların koruyucu kaplaması, EPDM granül parçacıklarının bağlayıcısı ve son kat koruyucu katman olarak kullanılabilir. Beton, terrazzo, seramik, ahşap, parke ve asfalt yüzeyler için uygundur.

## 3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 15 °C altında veya 30 °C'nin üstünde olduğu durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Zemindeki bağıl nem oranı en fazla %75 olmalıdır.

Zemin kaplamasının duvarlardan etkilenmesini önlemek ve zemine kalıcı yapışmasını sağlamak için iç mekan zeminlerinde, duvarlara paralel ve 15 cm mesafede 20 mm derinliğinde ve 8-10 mm genişliğinde derzlerin kesilmesi faydalıdır. Beton yüzeylerde **StenAst® 2EP** veya **StenAst® 2EP-F** kullanılmalıdır. 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.

Zeminden nem beklenen yerlerde **StenAst® S** kullanılmalıdır. **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. Yüzeyde metrede 3 mm'yi aşan eğrilikler varsa zeminin düzlenmesi için düzleme harcının uygulanması gereklidir. Bu durumda astar henüz tam kurumamışken üzerine **StenSilica** (0,3-0,5 mm kuvars kum) serpilir.

Bir sonraki katman uygulanana kadar yüzey kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

## Esnek Eksiz Poliüretan Spor ve Genel Amaçlı Zemin Kaplaması

### Avantajlar

- İç ve dış mekan yüzeyleri için uygundur
- Spor ve etkinlik zeminleri ile sentetik saha sistemlerinde kullanılır
- Kendiliğinden seviyelenme özelliğine sahiptir
- Solvent içermez
- Esnektir, zeminin hareketine uyum gösterir
- İyi mekanik dayanım
- Uzun hizmet ömrü
- Yüksek darbe emilimi
- Yama onarımlarına olanak tanır
- Katalog renkleri mevcuttur



## 4. Uygulama

İşleme başlanılmadan A bileşeni kendi kabında 2-3 dakika karıştırılır ve B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba katılır. Homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işi jiffy tipi mikser ve düşük devirli (300-500 d/dk) güçlü bir makine ile yapılır.

Karışımın içine hava girmemesine dikkat edilerek her iki bileşen 2-3 dakika daha karıştırılır. Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır. Karışım ayrı bir uygulama kabına alınır.

Karışım bir köşeden başlanarak hızla zemine uygulanır. Uygulama kabı olarak karışımın yapıldığı kap kullanılmamalıdır. Karışım zemine dökülerek çelik veya plastik dişli malayla ve 25-50 mm'lik (nap) rulo ile metrekareye 1,5-2,0 kg olacak şekilde uygulanır.

Kalınlık ihtiyaca göre artırılabilir. Uygulama alanı geniş ise uygulama işlemi çekçek tipi masterla yapılır; masterın arkasında başka bir işçi malzemeyi rulo ile yayar. Bu uygulama sırasında, içeride hapsolan hava nedeniyle köpük ve kabarcık oluşmaması için malzemeye gereğinden fazla müdahale edilmemelidir.

Gerek duyulması halinde birinci katmanda olduğu gibi, ancak daha ince bir ikinci katman uygulanabilir. Uygulanacak malzeme miktarı 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>'dir. Bir sonraki katman uygulanana kadar yüzey kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

## 5. Temizlik

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

## 6. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

## 7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir.

Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

## 8. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

**Stenkim®**, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır.

**Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.



## 9. Teknik Veriler

| Özellik                                     | Yöntem                        | Sonuç                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Baz Polimer                                 |                               | İki Bileşenli Poliüretan      |
| Katı Madde                                  |                               | 100                           |
| Renk                                        |                               | Katalog                       |
| Yoğunluk                                    |                               | 1,34 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Uygulama Kalınlığı                          |                               | 1-5 mm                        |
| Sertlik (Shore D)                           | EN ISO 48-4                   | D60                           |
| Aşınma Direnci                              | ASTM D 4060 CS10/100 rev/1 kg | 6 mg                          |
| Çekme Modülü                                | ASTM D 412 Die B              | 4,3 MPa                       |
| Yırtılma Direnci                            | ASTM D 624 Die C              | 45 N/mm                       |
| Karışımın Uygulama Ömrü @23 °C              |                               | 20 dakika                     |
| Ön Sertleşme (100 µm) @23 °C                |                               | 3 saat                        |
| Hafif Yaya Trafiğine Uygunluk Süresi @23 °C |                               | 24 saat                       |
| Tam Kurlenme Süresi @23 °C                  |                               | 4-5 gün                       |
| Raf Ömrü                                    |                               | 1 yıl                         |
| Ambalaj                                     |                               | 18 kg'lık takımlar            |

**Stenkim®** bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-2 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-SD601-0001).

