

1. Ürün Tanımı

StenCoat® SD 601; solventsiz, çift bileşenli poliüretan reçine, pigment ve dolgu maddelerinden oluşan, esnek ve kendiliğinden yüzey düzleyen bir zemin kaplama malzemesidir. İç ve dış mekanlarda eksiz zemin kaplaması olarak kullanılır. Yüksek kayma ve aşınma direncine sahiptir; kimyasal etkilere, fiziksel gerilimlere ve zemin hareketlerine dayanıklıdır. Darbe emilimi ve elastik geri dönüş kabiliyeti yüksektir; batma, yırtılma ve aşınmaya karşı dirençlidir.

Dış ortam koşullarına dayanıklıdır. Güneş ışığı malzemenin mekanik özelliklerini değiştirmez ama zamanla renk değişimine yol açabilir.

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. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığının 15 °C'nin 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/m² 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**'nin tüketim miktarı yaklaşık 50 g/m²'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 kumu) 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 yüzey düzleme özelliğine sahiptir
- Solvent içermez
- Esnektir, zeminin hareketine uyum gösterir
- Mekanik dayanımı iyidir
- Hizmet ömrü uzundur
- Darbe emilimi yüksektir
- Yama onarımlarına olanak tanır
- Katalog renkleri mevcuttur



3.2. Uygulama

İşleme başlanmadan önce A bileşeni kendi kabında 2-3 dakika karıştırılır ve B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba eklenir. 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 mala ve 25-50 mm hav uzunluğuna sahip rulo ile 1,5-2,0 kg/m² sarfiyatla 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/m²'dir. Bir sonraki katman uygulanana kadar yüzey kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

3.3. Temizlik

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

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar doğrudan güneş ışığı almamalıdır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. 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.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Çift Bileşenli Poliüretan
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,34 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı		1-5 mm
Sertlik (Shore D)	EN ISO 868	D60
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 CS10/100 rev/1 kg	6 mg
Çekme Modülü	ASTM D 412 Die B	4,3 MPa
Yırtılma Dayanımı	ASTM D 624 Die C	45 N/mm
Karışımın Uygulama Ömrü (23 °C'de)		20 dakika
Ön Sertleşme (100 µm) @23 °C		3 saat
Hafif Yaya Trafikğine 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 (PR-C) uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-SD601-0001).

