

1. Ürün Tanımı

StenSport® SD 601 açık ve kapalı spor sahaları için üretilmiş esnek, kendiliğinden yüzey düzleyen, eksiz zemin uygulamalarında kullanılan, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, pigment dolgudan oluşan 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.

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

2. Kullanım Yerleri

StenSport® SD 601 çeşitli spor dallarının yapılabileceği sahalarda kullanılabilir. Dış mekanlarda sentetik pistlerin oluşturulmasındaki en önemli malzemelerden birisidir. Sistem yapısına göre; darbe emici tabakayı koruyucu kaplama olarak, aşınma katmanında EPDM parçacıklarının bağlayıcısı olarak ve son koruyucu katman olarak kullanılır. Ayrıca tek başına kullanıldığında göreceli olarak sert yapısı nedeniyle 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 mesafeyle paralel, 20 mm derinlikte ve 8-10 mm genişlikte bir kanalın açılması yararlıdır.

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

İç – Dış Mekân Spor Sahalar İçin Zemin Kaplama Malzemesi

Avantajlar

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

3.2. Astar

Astar olarak temiz beton zeminlerde malzemenin kendisi kullanılabilir.

Doğrudan beton üzerine uygulanacaksa **StenAst® S** uygulamak yararlıdır. **StenAst® S** 'in tüketim miktarı yaklaşık 50 g/m² 'dir. Zemin, **StenAst® S** uygulandıktan sonra en geç 30 dakika içinde üst katmanın

uygulanmasına uygun hale gelir. Astar olarak **StenSport® SD 601** uygulanır ise, malzeme bir süre kurumaya bırakılır ve henüz bu katman yapışkan haldeyken asıl kaplama uygulanır. Benzer şekilde yüzey özelliklerinin gerektirdiği başka tür bir astar kullanılacaksa, astarın kullanma talimatına uyulur.

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,2-0,3 kg **StenSport® SD 601** uygulanır. Astarlanacak alanın yüz ölçümü, pürüzlülüğü ve uygulama ekibinin uygulama kapasitesi dikkate alınarak yeterli miktarda malzeme alınır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kutuya katılarak homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işi jiffy tipi mikser ve düşük devirli (300-500 rpm) güçlü bir makine ile yapılır. Kutunun dibinde ve çevresinde karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilir. Karışım uygulama kabına alınır ve bir rulo ile bir baştan başlanarak hızla zemine uygulanır. Uygulama kabı olarak karışımı yaptığınız kabı kullanmayınız. Karıştırılmadan kalmış kısımlar sıkıntı yaratır. Uygulama alanı çok genişse astarlama işlemi 1 metre genişliğinde çekçek tipi mastarlarla yapılır. Mastarın arkasından bir başka işçi rulo ile malzeme dağılımını sağlar. Bu uygulama sırasında malzemeye fazla oynanmamalıdır. Aksi halde içine hava aldırılarak kabarmalara neden olunabilir. Bir sonraki katman uygulanana kadar yüzey kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

3.3. Birinci Kaplama Katmanı

Bileşenlerin karıştırılması işlemi "ASTAR karıştırma ve uygulama" kısmındaki gibi yapılır. Ancak bu işleme başlanılmadan pigmentli bileşen kendi kabında 2-3 dakika süre ile karıştırılır. Daha sonra bileşenler aynı kaptaki 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 mastarla ve 25-50 mm'lik rulo ile metre kareye 1,5-2,0 kg olacak şekilde uygulanır. Kalınlık ihtiyaca göre arttırılabilir.

3.4. İkinci Kaplama Katmanı

Birinci katmanda olduğu gibi uygulanır, sadece uygulama kalınlığı daha azdır. Uygulanacak madde miktarı 0,5-0,7 kg/m²'dir.

4. Temizlik

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

5. 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.

6. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir.

7. 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.

8. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Poliüretan
Katı Madde Oranı %		100
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,34±0.05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı		0,3–5 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 Trafığına 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.