

1. Ürün Tanımı

StenAst® PU, **Stenkim®** markalı polimer yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunları için hazırlanmış, tek bileşenli poliüretan esaslı astar malzemedir.

StenAst® PU 2.5 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® PU özellikle beton, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerine uygulanacak **StenFloor®**, **StenCoat®**, **StenSeal®**, **StenSport®**, **StenCare®** gibi poliüretan malzemeler ve son katlar için hazırlanmış tek bileşenli poliüretan esaslı astar malzemedir. Çatlak köprüleme özelliği ile betondaki rötne çatlaklarının üst kaplamaya yansımaya engel olur. **StenAst® PU** fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır.

3. Yüzey Hazırlama

Beton Yüzeyler

Yüzeyde gevşek malzeme, yağ, gres, boya vb. kirlilikler bulunmamalı ve beton kuru olmalıdır. Bu husus astarlanacak yüzeye poliüretan bir malzeme uygulanacaksa büyük önem taşır. Higrometre ile ölçülen bağıl nem oranı %75'ten, mutlak nem oranı %3'ten az olmalıdır. Eski betonla yeni betonun yapışmasını sağlamak üzere kullanılacağı yerlerde yüzey rutubetinin sakıncası yoktur. Yüzeye yapışmış kirlilikler kumlama veya taşlama yoluyla giderilmelidir. Betonun içine işlemiş kirlilikler, kirlenmeye neden olan maddeyi çözebilen kimyasal maddelerle silinmeli, deterjanlı su ile temizlenmelidir. Kirliliğin giderilemediğinden kuşku duyulan yerlerde kaplama yapılmadan önce bir yapışma testinin uygulanması tavsiye edilir.

Çelik Yüzeyler

Çelik yüzeylerde yüzeyin kumlanarak her türlü kir, pas ve eski kaplamalardan temizlenmesi gerekir. Kumlanan yüzeye vakit geçirilmeden astar uygulanmalıdır.

4. Uygulama

Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmeleri uygulamayı kolaylaştırır. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10°C'nin altına düşmemelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar

Tek Bileşenli Elastik Poliüretan Astar

Avantajlar

- Poliüretan esaslı ve tek bileşenlidir
- Beton, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerinde son kat uygulamaları için mükemmel yapışma sağlar
- Çatlak köprüleyebilen yapısı ile betonda rötne/mikro çatlaklarının üst kaplamaya yansımaya engel olur
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir

gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

StenAst® PU boyama kabına alınır ve fırça veya rulo ile zemine yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. Gerek duyuluyorsa astar henüz yaşken üzerine orta ya da kaba boyutta kuru agrega serpilerek kaymaz, grenli bir kaplama yapılabilir.

StenAst® PU fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. Astar uygulaması iki kat yapılacaksa, ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. Daha erken uygulanırsa uçucuların uzaklaşması zorlaşacak, bunun da daha sonraki kaplamalarda istenmeyen etkileri olacaktır. İkinci katın çok geç uygulanması durumunda ise yapışma olumsuz etkilenecektir.

StenAst® PU 10°C' den soğuk koşullarda uygulanmamalıdır.

5. Temizlik

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

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

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	Sonuç
Baz Polimer	Poliüretan
Katı Madde (Ağırlıkça)	%49
Yoğunluk	0.96 g/ml
Sarfiyat	60-150 g/m ²
Ön Sertleşme (tack free)	90-120 dakika
Yapışma	5.11 MPa (Betonu Aldı)

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