

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.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® PU özellikle beton, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerine uygulanacak StenCoat®, StenSeal®, StenSport®, StenCare® gibi poliüretan malzemeler ve son katlar için hazırlanmış tek bileşenli poliüretan esaslı astar malzemedir. Çatlak köprüleme özelliği ile betondaki rötre 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

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 önerilir.

3.1. Çelik Yüzeyler

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

4. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10 °C'nin altına düşmemelidir. **StenAst® PU** boyama kabına alınır ve fırça veya rulo ile zemine yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır.

Gerek duyuluyorsa astar henüz yaşken üzerine orta veya 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 kat çok geç uygulanırsa katlar arası yapışma olumsuz etkilenebilir. **StenAst® PU** 10 °C'den soğuk koşullarda uygulanmamalıdır.

5. Temizlik

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

Tek Bileşenli Elastik Poliüretan Astar

Avantajlar

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



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. 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. 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		Poliüretan
Katı Madde (Ağırlıkça)		%49
Yoğunluk		0,96 ± 0,05 g/cm ³
Sarfiyat		60-150 g/m ²
Ön Sertleşme		90-120 dakika
Yapışma		5,11 MPa (betonu aldı)
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		2,5 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

