

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP Stenkim® markalı polimer esaslı tüm yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunları için hazırlanmış iki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı astar malzemesidir. Özel sertleştiricisi sayesinde ıslatma özelliği, yapışma gücü çok yüksektir. Bu özellikleri ile çok iyi bir astar, yüzey sertleştirici, tozuma önleyici bir üründür.

StenAst® 2EP 15kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP betona derinlemesine nüfuz ederek üst kaplamaya su ve nem penetrasyonunu önler, kaplama yüzeyinde zamanla ortaya çıkabilecek ayrılmalara ve tozumaya engel olur. Özellikle beton, asfalt, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerine uygulanacak **StenFloor®**, **StenCoat®**, **StenSeal®**, **StenSport®**, **StenCare®**, gibi malzemeler ve son katlar için hazırlanmış iki bileşenli solvent ihtiva etmeyen epoksi esaslı astar malzemesidir.

Dış mekanlardaki asfalt ve beton zeminlere yapılacak **StenFloor®**, **StenSport®** gibi poliüretan yüzey kaplama malzemelerinin uygulanacağı yüzeylere uygulanabilecek en uygun astardır. Eski betonlar üzerine tamir ya da kaplama amacıyla uygulanacak polimer modifiye çimento bazlı malzemelerin yüzeye yapışmasını sağlar. Beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakların doldurulmasında ve beton kaplamalar için yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici olarak kullanılır.

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 taşıma 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.

Genel Amaçlı, Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

Avantajlar

- Kendiliğinden yüzey düzler
- Solvent içermez
- Çeşitli yüzeyler üzerinde son kat uygulamaları için mükemmel yapışma sağlar
- Beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakları doldurarak sağlam bir alt bir katman oluşturur
- Beton kaplamalar için yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici olarak kullanılabilir
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir

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

StenAst® 2EP A bileşeni önce 2-3 dakika tek başına karıştırılır. A bileşenini kutusu içinde karıştırırken oluşan döngünün (vorteks) içine B bileşeni dökülür ve 2-3 dakika daha düşük devirde karıştırılır. Karıştırma için düşük devirli matkap kullanılır. Kutu çeperinde ve dipte karışmamış

malzeme kalmamalıdır. Daha sonra karışım boyama kabına alınır ve fırça veya rulo ile zemine yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. Gerek duyuluyorsa orta ya da kaba boyutta kuru agrega astar henüz yaşken üzerine serpilerek kaymaz bir kaplama yapılabilir. Uygulandığı bölgedeki geniş çatlakların tamirinde bir miktar kuvars kumu ile karıştırılarak kullanılabilir.

Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersiz olmaktadır. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir.

Malzemeyi karıştırdıktan sonra kabında bekletmeyiniz. Bu çalışma süresini önemli ölçüde kısaltır.

Her katta yaklaşık 200-300 mikron uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,2-0,35 kg/m²'dir. **StenAst® 2EP** fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. **StenAst® 2EP** için karışım ömrü (pot life) ve bir sonraki katın uygulanabilmesi için gerekli süreler tabloda belirtildiği gibidir. Burada uygulamanın yapıldığı kaplamanın sıcaklığı önemlidir. Yazın çevre sıcaklığından daha yüksek, kışın daha düşük olabileceği dikkate alınmalıdır. Uygulama sırasında kaplama sıcaklığının 10°C' den yukarıda olması gereklidir. Astar uygulaması iki kat yapılacaksa ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. İkinci katın çok geç uygulanması durumunda ise yapışma olumsuz etkilenecektir.

9. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Baz Polimer	İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde Oranı %	100
Renk	Saydam
Yoğunluk	1,05±0.05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta	200-300 mikron
Uygulama Süresi @20°C	45 dakika
Ön sertleşme @20°C	3 saat
Hafif Yaya Trafığına Uygunluk @23°C	24 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Az @23°C	2 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Fazla @23°C	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	5-7 gün

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

5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** 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.