

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 malzemedir. Özel sertleştiricisi sayesinde ıslatma kabiliyeti ve yapışma gücü çok yüksektir. Bu özellikleri sayesinde güçlü bir astar, yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici ürün olarak kullanılır.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP betona derinlemesine nüfuz ederek üst kaplamaya su ve nem geçişini azaltır; zamanla ortaya çıkabilecek ayrılmaları ve tozmayı önlemeye yardımcı olur. Özellikle beton, asfalt, çelik, ahşap, epoksi ve poliüretan gibi yüzeyler üzerine uygulanacak StenCoat®, StenSeal®, StenSport® ve StenCare® ürünleri ile son katlar için geliştirilmiş iki bileşenli, solvent içermeyen epoksi esaslı bir astardır. Dış mekandaki asfalt ve beton zeminlerde uygulanacak StenCoat® ve StenSport® gibi poliüretan yüzey kaplamaları için uygun bir astardır.

Eski betonlar üzerine tamir veya kaplama amacıyla uygulanacak polimer modifiye çimento bazlı malzemelerin yüzeye yapışmasını artırır. Beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakların doldurulmasında, yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici olarak da kullanılır.

3. Yüzey Hazırlama

3.1. 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 önerilir.

3.2. 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.

Genel Amaçlı Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

Avantajlar

- Son kat uygulamaları için mükemmel yapışma sağlar
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakları doldurur
- Su geçirimsiz katman oluşturur
- Beton yüzeylerin tozumasını önler
- Güçlü astar
- İki bileşenli, solventsiz epoksi



4.1. Karıştırma

StenAst® 2EP iki bileşenin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. **StenAst® 2EP** A bileşeni önce 2-3 dakika tek başına karıştırılır. A bileşeni kutusu içinde karıştırırken oluşan döngünün (vorteks) içine B bileşeni dökülür ve 2-3 dakika daha düşük d/dk'da karıştırılır.

Karıştırma için düşük devirli matkap kullanılır. Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır.

4.2. Uygulama

Daha sonra karışım 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. Uygulandığı bölgedeki geniş çatlakların tamirinde bir miktar kuvars kumu ile karıştırılarak kullanılabilir.

Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersizdir. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir. Karıştırılan malzeme kabında bekletilmemelidir.

Bu çalışma süresini önemli ölçüde kısaltır. Her katta yaklaşık 200-300 µm uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,2-0,5 kg/m²'dir.

StenAst® 2EP fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. **StenAst® 2EP** için uygulama ömrü (pot life) ve bir sonraki katın uygulanabilmesi için gerekli süreler tabloda belirtildiği gibidir. Burada uygulanan yüzeyin sıcaklığı önemlidir.

Yüzey sıcaklığının yazın çevre sıcaklığından daha yüksek, kışın ise daha düşük olabileceği dikkate alınmalıdır. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığının 10 °C'den yukarıda olması gereklidir. Astar uygulaması iki kat yapılacaksa ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır.

İkinci kat çok geç uygulanırsa katlar arası yapışma olumsuz etkilenebilir.

5. Temizlik

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

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.

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		Epoksi
Katı Madde	EN ISO 3251	100
Renk		Puslu
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,15 ± 0,03 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı		250-350 µm
Tam Kurlenme Süresi		5-7 gün
Bileşenler		2 (A: Reçine, B: Sertleştirici)
Kaplama Alanı		400 g/m ²
Karışım Oranı (A:B)		100:46
Üst Kat için Bekleme Süresi (20 °C)		12 saat - 1 gün
Viskozite		1100 ± 220 cP
VOC Oranı		solvent içermez
Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C		30 ± 15 dakika
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		15 kg'lık takımlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-2 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-SA2EP-0002).

