

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP Stenkim® markalı polimer esaslı tüm yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunları için hazırlanmış çift bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı astar malzemedir. Özel sertleştiricisi sayesinde ıslatma kabiliyeti ve yapışma gücü 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 çift bileşenli, solventsiz 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. 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.

3.1. Yüzey Hazırlama

3.1.1. 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.

3.1.2. Çelik Yüzeyler

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

3.2. Karıştırma

StenAst® 2EP, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir. **StenAst® 2EP** A bileşeni önce 2-3 dakika tek başına karıştırılır. A bileşeni kendi kutusunda karıştırılırken oluşan döngünün (vorteks) içine B bileşeni dökülür ve 2-3 dakika daha düşük devirde karıştırılır.

Genel Amaçlı Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

Avantajlar

- Son kat uygulamaları için iyi yapışma sağlar
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakları doldurur
- Suyun geçişine direnç gösteren bir katman oluşturur
- Beton yüzeylerin tozumasını önler



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

3.3. 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 kat yaklaşık 250-350 µm kalınlığında 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.

3.4. Temizlik

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

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar doğrudan 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'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

6. 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.



7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%100
Renk		Bulanık
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)
Tüketim		400 g/m ²
Karışım Oranı (A:B)		100:46
Üst Kat için Bekleme Süresi (20 °C'de)		12 saat - 1 gün
Viskozite	EN ISO 3219	1100 ± 220 cP
Uçucu Organik Bileşik (VOC)		0 g/l
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		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 (PR-C) uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-SA2EP-0002).

