

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP-F Stenkim® markalı polimer esaslı tüm yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunları için hazırlanmış çift bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı astar malzemedir. Özel olarak tasarlanmış sertleştiricisi sayesinde iyi yapışma sağlar. Uygulandığı yüzeyi korur ve tozmayı engeller.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP-F, özellikle beton, asfalt, çelik, ahşap, epoksi ve poliüretan gibi yüzeylere uygulanacak StenCoat®, StenSeal®, StenSport® ve StenCare® gibi malzemeler ve son katlar için hazırlanmış çift bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı bir astardır. Dış mekanlardaki asfalt ve beton zeminlere uygulanacak StenCoat® ve StenSport® gibi poliüretan yüzey kaplamaları için su geçirimsiz bir astardır. Eski betonlar üzerine tamir veya 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. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Beton Yüzeylerde: 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 önerilir. Çelik Yüzeylerde:

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

3.2. 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® 2EP-F 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. 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 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.

Genel Amaçlı Çift Bileşenli Dolgulu Epoksi Astar

Avantajlar

- Sonraki kaplama uygulamaları için iyi yapışma sağlar
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakları doldurarak su geçirimsiz katman oluşturur
- Yüzeyi sertleştirir ve tozmayı önler
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir



Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersizdir. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir. Karıştırılan malzeme kabında bekletilmemelidir. Bu çalışma süresini önemli ölçüde kısaltır. Her kat yaklaşık 300-500 µm kalınlığında uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,2-0,5 kg/m²'dir.

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

3.3. 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		Gri/Kahverengi
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,46 ± 0,03 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		300-500 µm
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		70 ± 15 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		3 saat
Hafif Yaya Trafiğine Uygunluk Süresi @23 °C		24 saat
Üst Kat için En Az Bekleme Süresi (23 °C'de)		2 saat
Üst Kat için En Fazla Bekleme Süresi (23 °C'de)		24 saat
Tam Kurlenme Süresi		5-7 gün
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 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-SA2EPF-0002).*

