

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP OR özellikle yağlı yüzeylerde yapılacak uygulamalar için tasarlanmış, çift bileşenli, epoksi esaslı astar malzemesidir. **Stenkim®** markalı polimer esaslı tüm yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunları ile kullanıma uygundur. Özel formülü sayesinde yağlı yüzeylerde güçlü yapışma sağlar, yağ lekelerinin zamanla tekrar yüzeye çıkmasını engeller. Uygulandığı yüzeyi korur ve tozuması engeller.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP OR yağ kirliliğinin tamamen temizlenemediği yüzeyler için tasarlanmıştır. İyi yapışma özelliği ile, bilhassa beton yüzeylerde **StenCoat®**, **StenSeal®**, **StenSport®**, **StenCare®** ile yapılan zemin kaplama, tamirat ve derz dolgu uygulamaları için iyi bir astar katmanı oluşturur. 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

Yüzeyde gevşek malzeme, boya bulunmamalı ve beton kuru olmalıdır. Yağ ve gres yüzeyden olabildiğince temizlenmelidir. Higrometre ile ölçülen bağıl nem oranı %75'ten, mutlak nem oranı %3'ten az olmalıdır.

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. Uygulama

Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 15 °C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 15 °C'nin altına düşmemelidir. **StenAst® 2EP OR**, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir.

Her bileşen birbiri ile doğru oranda karışacak miktarlarda paketlenmiştir. 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. Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersizdir. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir.

Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır. Daha sonra karışım boyama kabına alınır ve fırça veya rulo ile zemine yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. Karıştırılan malzeme kabında bekletilmemelidir. Bu çalışma süresini önemli ölçüde kısaltır. 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.

Epoksi Esaslı Yağlı Yüzeylerde Kullanıma Uygun Astar

Avantajlar

- Yağlı beton yüzeyler için uygundur
- Yağ lekelerinin tekrar yüzeye çıkmasını engeller
- Sonraki katmanlar için temiz yüzey bırakır
- İyi yapışma sağlar
- Beton yüzeyindeki kılcal çatlakları doldurur
- Su geçirimsiz bir katman oluşturur
- Beton yüzeylerin tozumasını önler



Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, fazla koyulaşan malzeme inceltilerek kullanılmamalıdır. **StenAst® 2EP OR** fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. Her kat yaklaşık 300-400 µm kalınlığında uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,60-0,80 kg/m²'dir. Astar uygulaması iki kat yapılacaksa ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. İkinci kat çok geç uygulanırsa katlar arası yapışma olumsuz etkilenebilir.

StenAst® 2EP OR için uygulama ömrü (pot life) uygulamanın yapıldığı yüzeyin ve ortamın sıcaklığına bağlı olarak değişir. Yüzey sıcaklığının yazın çevre sıcaklığından daha yüksek, kışın ise daha düşük olabileceği dikkate alınmalıdır.

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	%98
Renk		Kırmızı
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,8 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		300-400 µm
Temiz Betona Yapışma		> 3 MPa (betonda kopma)
Yağlı Beton Yüzeyine Yapışma		> 3 MPa (betonda kopma)
Tam Kurlenme Süresi		2 gün
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D70-80
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 kg'lık takımlar

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

