

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP MB özellikle nemli beton yüzeylerde yapılacak uygulamalar için tasarlanmış, iki bileşenli, epoksi esaslı astar malzemesidir. **Stenkim®** markalı polimer esaslı tüm yüzey kaplama malzemeleri, son katlar ve derz dolgu macunlar ile kullanıma uygundur. Özel formülü sayesinde nemli beton yüzeylerde güçlü yapışma sağlar, nem buharı geçişini engeller. Uygulandığı yüzeyi korur ve tozuması engeller.

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

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP MB yüzey ve kaplama arasında nem bariyeri oluşturmak için tasarlanmıştır. 3 günlük beton üzerine uygulanabilir. Üstün yapışma özelliği ile, bilhassa beton yüzeylerde **StenFloor®**, **StenCoat®**, **StenSeal®**, **StenSport®**, **StenCare®** ile yapılan zemin kaplama, tamirat ve derz dolgu uygulamaları için mükemmel bir astar katmanı oluşturur.

Eski betonlar üzerine tamir ya da kaplama amacıyla uygulanacak polimer modifiye çimento bazlı malzemelerin yüzeye yapışmasını sağlar. Aynı zamanda beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakların doldurulmasında ve beton kaplamalar için yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici olarak da kullanılır.

3. Yüzey Hazırlama

Yüzeyde gevşek malzeme, yağ, gres veya boya bulunmamalıdır. 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 tavsiye edilir.

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 15°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 15°C'nin altına düşmemelidir.

Nem Bariyeri Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

Avantajlar

- Nem bariyeri oluşturur
- Nemli beton üzerine uygulanabilir
- Solvent içermez
- Sonraki uygulamalar için temiz bir yüzey verir
- Mükemmel yapışma sağlar
- Beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakları doldurur
- Su geçirimsiz bir katman oluşturur
- Beton yüzeylerin tozumasını önler

StenAst® 2EP MB iki bileşenin karıştırılması ile hazırlanır. Her bileşen birbiri ile doğru oranda karışacak miktarlarda paketlenmiştir. 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.

Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersiz olmaktadır. 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. Malzemeyi karıştırdıktan sonra kabında bekletmeyiniz. Bu çalışma süresini önemli ölçüde kısaltır.

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. Karıştırılan malzemeler

uygulama süresi içerisinde kullanılmalı, bekleyen malzemeler inceltirilerek kullanılmamalıdır.

StenAst® 2EP MB fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. Her katta yaklaşık 400-600 mikron uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,45-0,65 kg/m²'dir.

Astar uygulaması iki kat yapılacaksa ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. İkinci katın çok geç uygulanması durumunda ise yapışma olumsuz etkilenecektir.

StenAst® 2EP MB için karışım ömrü (pot life) uygulamanın yapıldığı yüzeyin ve ortamın sıcaklığına bağlı olarak değişir. Yazın çevre sıcaklığından daha yüksek, kışın daha düşük olabileceği dikkate alınmalıdır.

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. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve

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

Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır

7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 10 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

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.

9. Teknik Veriler

Özellikler	Sonuç
Baz Polimer	İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde Oranı %	100
Renk	Transparan-sarımsı
Yoğunluk	1,05±0.05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, Her Katta	400-600 mikron
Uygulama Süresi @23°C	25 dakika
Yüzey sertleşme süresi @23°C	3 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Az @23°C	2 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Fazla @23°C	24 saat
Hafif Yaya Trafiğine Uygunluk @23°C	24 saat
Tam Kür Süresi	2 gün

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