

## 1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP MT iki bileşenli su ile seyreltilebilen epoksi esaslı astar malzemesidir. Su bazlı yapısı ile ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanabilir. Nem toleranslı yapısı ve su buharı geçirirli nefes alabilen yapısı ile çok iyi bir astar malzemesidir. Yüzeğe nüfuz etme özelliği ile yüzey koruyucu ve sertleştirici olarak kullanılabilir. Betona derinlemesine nüfuz ederek üst kaplamaya su difüzyonu engel olur.

StenAst® 2EP MT 15kg 'lık takımlar halinde satışı sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP MT özellikle beton, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerine uygulanacak StenFloor® ve StenCoat® gibi malzemeler ve son katlar için hazırlanmış iki bileşenli, su bazlı epoksi esaslı astar malzemedir.

İç ve dış mekânlardaki asfalt ve beton zeminlerde nem bariyeri olarak kullanılabilir en uygun astardır.

Eski betonlar üzerine tamir ya da 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 da kullanılır.

StenAst® 2EP MT fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır.

## 3. Yüzey Hazırlama

Yüzeyde gevşek malzeme, yağ, gres, boya vb. kirlilikler bulunmamalı ve beton kuru olmalıdır. Bu husus astarlanacak yüzeye poliüretan bir malzeme uygulanacaksa büyük önem taşır. Eğer yüzey nem oranı 0.75kg/24 saat/100m<sup>2</sup> (ASTM F-1869/98)'den fazla veya higrometre ile ölçülen bağıl nem oranı %75'in üzerinde ise StenAst® 2EP MT en az iki kat uygulanmalıdır. 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 tavsiye edilir.

## Nem Toleranslı Su Bazlı Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

### Avantajlar

- Su bazlı epoksi esaslıdır
- Su ile inceltilir
- Islak ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Betona çok iyi nüfuz ederek suyun üst kaplamaya difüzyonuna engel olur
- Nem bariyeri olarak kullanılabilir güçlü bir astar malzemesidir
- Çeşitli yüzeyler üzerinde son kat uygulamaları için mükemmel yapışma sağlar ve nem bariyeri oluşturur
- Beton yüzeyinde oluşan kılcal çatlakları doldurarak su geçirimsiz bir katman oluşturur
- Beton kaplamalar için yüzey sertleştirici ve tozuma önleyici olarak kullanılabilir
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir

## 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 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10°C'nin altına düşmemelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

StenAst® 2EP MT 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. Homojen olan karışıma 2,5 – 3 kg (yaklaşık %20) su eklenir ve en az 2 dakika, daha yüksek devirde karıştırılır. 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 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.

Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersiz olmaktadır. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir.

Her katta yaklaşık 200-300 mikron uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,2-0,35 kg/m<sup>2</sup>'dir. **StenAst® 2EP MT** fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır. **StenAst® 2EP MT** için karışım ömrü (pot life) ve bir sonraki katın uygulanabilmesi için gerekli süreler tabloda belirtildiği gibidir. Burada uygulamanın yapıldığı kaplamanın sıcaklığı önemlidir. Yazın çevre sıcaklığından daha yüksek, kışın daha düşük olabileceği dikkate alınmalıdır. Uygulama sırasında kaplama sıcaklığının 10°C' den yukarıda olması gereklidir. Astar uygulaması iki kat yapılacaksa ikinci kat birincisi tam kurumadan ama yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. İkinci katın çok geç uygulanması durumunda ise yapışma olumsuz etkilenecektir.

## 5. Temizlik

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

## 9. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Baz Polimer	İki Bileşenli Epoksi
Katı Madde Oranı %	80
Renk	Saydam
Yoğunluk	1,05±0.05 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama Miktarı, Her Katta	200-400 gr
Uygulama Süresi @20°C	75 dakika
Ön sertleşme @20°C	4-8 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Az @23°C	8-10 saat
Üst Kat için Bekleme Süresi en Fazla @23°C	24 saat
Tam Kurlenme Süresi	5-7 gün

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

## 6. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

## 7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur. Kullanılacak ambalajlar uygulamadan önce birkaç gün 20-30°C' de bekletilmelidir.

## 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.