

1. Ürün Tanımı

StenAst® 2EP MT çift bileşenli su ile seyreltilebilen epoksi esaslı astar malzemesidir. Su bazlı yapısı ile ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanabilir. Nem toleranslı yapısı ve su buharı geçirimli nefes alabilen yapısı ile çok iyi bir astar malzemesidir.

Yüzeye nüfuz etme özelliği ile yüzey koruyucu ve sertleştirici olarak kullanılabilir. Betona derinlemesine nüfuz ederek üst kaplamaya doğru su difüzyonunu engeller.

2. Kullanım Yerleri

StenAst® 2EP MT özellikle beton, çelik, ahşap, epoksi, poliüretan vb. yüzeyler üzerine uygulanacak StenCoat®, StenSeal®, StenSport®, StenCare® gibi malzemeler ve son katlar için hazırlanmış çift bileşenli, su bazlı epoksi esaslı astar malzemedir. İç ve dış mekanlardaki asfalt ve beton zeminlerde kullanılabilecek su geçirimsiz bir astdır. 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. Yüksek empenyasyon özelliği sayesinde pürüzlü, emici ve çatlak yüzeylerde tercih edilir. Bu yüzeylerdeki çatlak ve gözeneklerin derinliklerine nüfuz ederek zemini üst kat uygulamasına hazır hale getirir. Ayrıca çekme çatlaklarının olduğu yerlerde betonun donma/çözülme hasarlarından korunması için tek başına da kullanılır.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Yüzeyde gevşek malzeme, yağ, gres, boya vb. kirlilikler bulunmamalıdır; beton nemli olabilir ancak yüzeyde durgun su bulunmamalıdır. Bu husus astarlanacak yüzeye poliüretan bir malzeme uygulanacaksa büyük önem taşır. Beton kaplamanın nem oranı belirlenmelidir.

Eğer yüzey nem oranı 0,75 kg/24 saat/100 m² (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 önerilir.

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. Karıştırma işlemine başlamadan önce tüm bileşenlerin bir mikser aracılığı ile rahatlıkla karıştırılabileceği büyüklükte bir kap ayarlanır.

Çift Bileşenli, Su Bazlı, Neme Toleranslı Epoksi Astar ve Yüzey Koruyucu

Avantajlar

- Betona derinlemesine nüfuz ederek su difüzyonunu engeller
- Son kat uygulamaları için iyi yapışma sağlar
- Kılcal çatlakları doldurarak su geçirimsiz katman oluşturur
- Yüzeyi sertleştirir ve tozmayı önler
- Su ile inceltilebilir
- Fırça ve rulo ile uygulanabilir



StenAst® 2EP MT A bileşeni önceden hazırlanan bu büyük kaba alınır ve 2-3 dakika tek başına karıştırılır. Mikserin oluşturduğu döngünün (vorteks) içine B bileşeni dökülür ve 2-3 dakika daha düşük devirde karıştırılır. İhtiyaç duyulması durumunda karışıma 2,5-3 kg (yaklaşık %20) su ilave edilir ve en az 2 dakika, daha yüksek devirde karıştırılır.

Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır. Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersizdir. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir. Daha sonra karışım 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.

Her kat yaklaşık 200-400 µm kalınlığında uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 0,2-0,5 kg/m²'dir. **StenAst® 2EP MT** fırça veya rulo ile uygulandığı yüzeyin dokusuna göre bir veya iki kat olarak uygulanır.

StenAst® 2EP MT 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.

Ürün donmaktan korunmalıdır. Donan malzeme tekrar kullanılamaz.

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		Çift Bileşenli Su Bazlı Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%80
Renk		Şeffaf
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Miktarı (her katta)		200-400 g/m ²
Tam Kurlenme Süresi		5-7 gün
Uygulama Kalınlığı		200-400 µm
Karışımın Uygulama Ömrü (23 °C'de)		75 dakika
Trafiğe Açılma Süresi @23 °C		8-10 saat
Ön Sertleşme @23 °C		4-8 saat
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		15 kg'lık takımlar

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

