

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 402 iki polimer bileşenden oluşan su bazlı epoksi esaslı zemin ve duvar kaplama malzemesidir. Su bazlı yapısı ile ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanabilir. Su buharı geçirimli nefes alabilen yapısı ile çok iyi bir son kat kaplama malzemesidir.

Uygulama kalınlığı ve sistemine bağlı olarak zayıf asit ve bazlara, deterjanlara, dezenfektanlara, hidrolik yağlara ve çeşitli çözücü ile yakıtlara dayanıklıdır. **StenCoat® 2EP 402** koruduğu yüzeyin tozumasını ve aşınmasını önler ve oksidasyona, kirlenmeye karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 402 özellikle orta hizmet ağırlıklı iş yerleri, bakım onarım atölyeleri, matbaalar, sosyal mekanlar, ofis, bekleme salonu, muayenehane ve temiz odalar gibi alanların zeminlerinde kullanılır. Ayrıca gıda hazırlama yerleri, meşrubat tesisleri, su dolum tesisleri, yemekhaneler gibi yerlerin duvarlarında kullanılır. Bu mekanlardaki beton, mozaik, karo ve suya dayanıklı kontrplak yüzeyler için uygundur.

StenCoat® 2EP 402 ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve toz tutmaz. Kaplama rengini, esnekliğini ve aşınma direncini uzun süre korur.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalıdır ve üzerinde birikmiş su bulunmamalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı, onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır. 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. Uygulamadan önce beton yüzeyin nem oranı ölçülmelidir.

Eğer nem oranı 0,75 kg/24 saat/100m² (ASTM F-1869/98)'den yüksek ise veya higrometre ile ölçülen bağıl nem oranı %75'den yüksek ise, yüzeye **StenAst® 2EP MT** uygulanmalıdır. **StenAst® 2EP MT** her katta 200-400 g/m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulanmalıdır.

4. 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. **StenCoat® 2EP 402** iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir.

Önce A bileşeni kutusu açılarak 2-3 dakika 300-500 d/dk hızla karıştırılır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 2-3 dakika daha karıştırılır. Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır.

Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersizdir. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme (kısmen) sertleşmeyebilir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır.

Su Bazlı Epoksi Zemin ve Duvar Kaplama

Avantajlar

- Su bazlı epoksi esaslıdır
- Su ile inceltilebilir
- Islak ve nemli yüzeylere uygulanabilir
- Hijyenik ve kokusuzdur
- Kaydırmayan ve kir tutmayan düzgün bir yüzey oluşturur
- Kaplanan yüzeyler kolay temizlenir ve kurur, tozuması engeller
- Yüzeyin aşınma ve kimyasal direncini artırır
- Sıvı suya karşı geçirimsizdir
- Fırça ve rulo ile kolaylıkla uygulanabilir
- Katalog renkleri mevcuttur



StenCoat® 2EP 402 boyama kabına alınır fırça veya rulo ile yüzeye yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. En az iki kat ve her katta yaklaşık 100-300 µm uygulanır. Birinci kat uygulama yapılan yüzey bir sonraki kat atılana kadar kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır.

İkinci kat uygulama birinci katman kür almaya başladıktan ama tam kurumadan henüz yapışkan haldeyken uygulanmalıdır. İkinci kat çok geç uygulanırsa katlar arası yapışma olumsuz etkilenebilir. Uygulandığı yüzeyin dokusuna göre iki kattan daha fazla uygulanabilir.

5. Temizlik

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

6. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

Ürün dondan korunmalıdır. Donan malzeme tekrar kullanılamaz.

8. 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.



9. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Baz Polimer		İki Bileşenli Su Bazlı Epoksi
Görünüm		Mat
Katı Madde (A+B)		70
Sertlik (Shore D)		60
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		100-300 µm
Karışımın Uygulama Ömrü @23 °C		45 dakika
Ön Sertleşme @23 °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
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		20 kg'lık takımlar

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

