

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.

İyi ıslatma, yapışma ve esnekliğe sahiptir. **StenCoat® 2EP 402** hijyeniktir ve kolay temizlenir. Uygulama kalınlığına ve sistemine bağlı olarak zayıf asitlere ve bazlara, deterjanlara, dezenfektanlara, hidrolik yağlara, çeşitli çözücülere ve yakıtlara dayanıklıdır.

StenCoat® 2EP 402 koruduğu yüzeyin tozumasını ve aşınmasını önler ve oksidasyona ve 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. Uygulama

3.1. 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.

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

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.

StenCoat® 2EP 402, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle 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 Kaplaması

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 ve fırça veya rulo ile yüzeye yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. Ürün, en az iki kat halinde, her katta yaklaşık 100-300 µm kalınlığında uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 200-500 g/m²'dir.

Birinci kat uygulama yapılan yüzey bir sonraki kat atılana kadar kirleticilerden ve tozdan korunmalıdır. İkinci kat, birinci kat kürlenmeye başlamış ancak henüz tamamen kurumamış ve yapışkan durumdayken uygulanmalıdır. İkinci kat çok geç uygulanırsa katlar arası yapışma olumsuz etkilenebilir. Uygulandığı yüzeyin dokusuna göre iki kattan daha fazla uygulanabilir.

3.3. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver CL** 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
Görünüm		Mat
Katı Madde (A+B)		%70
Sertlik (Shore D)	EN ISO 868	D60
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		100-300 µm
Karışımın Uygulama Ömrü (23 °C'de)		45 dakika
Ön Sertleşme @23 °C		4 – 8 saat
Üst Kat için En Az Bekleme Süresi (23 °C'de)		8 – 10 saat
Üst Kat için En Fazla Bekleme Süresi (23 °C'de)		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.

