

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP 401 iki bileşenli su ile seyreltilebilen epoksi esaslı yüksek performanslı kokusuz zemin 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 bazlar, deterjanlar, dezenfektanlar, hidrolik yağları ve çeşitli çözücü ve yakıtlara dayanıklıdır. **StenCoat® 2EP 401** koruduğu yüzeyin tozumasını, aşınmasını, oksidasyona, kirlenmeye karşı direncini artırır. Katalog renkleri mevcuttur.

StenCoat® 2EP 401 15 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP 401 özellikle orta hizmet ağırlıklı iş yerleri, bakım onarım atölyeleri, matbaalar, sosyal mekanlar, ofis, bekleme salonu, muayenehane ve temiz odalar gibi alanların zeminlerinde, 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.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. 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 tavsiye edilir.

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 gr/m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulanmalıdır.

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

Epoksi Esaslı Su Bazlı Zemin ve Duvar Boyası

Avantajlar

- Su bazlı epoksi esaslıdır
- Su ile inceltilebilir
- Islak ve nemli yüzeylere uygulanabilir
- Hijyenik ve kokusuzdur
- Betonda nefes alabilen bir koruyucu kaplama oluşturur
- Beton yüzeyinde dekoratif, kolay temizlenebilen bir kaplama oluşturur
- Su geçirimsizdir
- Beton kaplamalar tozumasını ve kirlenmesini önler
- Fırça ve rulo ile kolaylıkla uygulanabilir

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.

StenCoat® 2EP 401 iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir. Önce A bileşeni kutusu açılarak 2-3 dakika 300-500 devir/dk. hızla karıştırılır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 2-3 dakika daha karıştırılır. Homojenize olan karışıma 2,3 kg (yaklaşık %15) su eklenir ve en az 2 dakika, daha yüksek devirde karıştırılır.

Kutu çeperinde ve dipte karışmamış malzeme kalmamalıdır. Bileşenlerin el ile karıştırılması yetersiz olmaktadır. Yetersiz karıştırma sonucu malzeme kısmen sertleşmeyebilir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır.

StenCoat® 2EP 401 boyama kabına alınır fırça veya rulo ile zemine yedirilerek, kesintisiz şekilde uygulanır. En az iki kat ve her katta yaklaşık 200-300 mikron uygulanır. Buna göre yaklaşık tüketimi kat başına 200-400 gr/m²'dir.

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 katın çok geç uygulanması durumunda yapışma olumsuz etkilenecektir. Uygulandığı yüzeyin dokusuna göre iki kattan daha fazla uygulanabilir.

5. Temizlik

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

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.

9. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Baz Polimer	İki Bileşenli Su Bazlı Epoksi
Görünüm	Yarı Mat
Katı Madde % (A+B)	70
Sertlik (Shore D)	60
Yoğunluk (A)	1,70 ± 0,05 g/cm ³
Yoğunluk (B)	1,10 ± 0,05 g/cm ³
Yoğunluk (A+B)	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı, her Katta	200-300 mikron
Karışımın Uygulama Ömrü (Pot Life) @23°C	45 dakika
Ön Sertleşme (Tack Free) @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 Kürlenme Süresi	5-7 gün

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