

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EPV 212 epoksi esaslı, çift bileşenli, dekoratif, şeffaf zemin kaplamasıdır. Geliştirilmiş UV dayanımı sayesinde normal epoksi kaplamalara kıyasla renk değişimini azaltır. Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir.

Zayıf asit ve bazlara, deterjanlara, dezenfektanlara, hidrolik yağlara, birçok çözücüye ve yakıtlara dirençlidir. **StenCoat® 2EPV 212** koruduğu yüzeyin tozumasını, aşınmasını, ıslanmasını ve su geçirmesini engeller, oksidasyona ve kirlenmeye karşı direncini artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EPV 212, StenCoat® markalı eksiz zemin kaplama malzemeleri üzerine uygulanan, kaplamanın görüntüsünü bozmadan kimyasal dayanım özelliklerini ve yüzeyin kayma ile aşınma direncini geliştirmek amacıyla kullanılan şeffaf bir kaplamadır. Ayrıca, beton ve metal zeminlerde, harç tipi zemin kaplamalarında, ahşap, fayans, granit, mermer, doğal taş ve benzeri kaplamalarda zeminin çatlaklarını ve bağlantı yerlerini örterek kaplamanın dayanımını artırır ve ömrünü uzatır. **StenCoat® 2EPV 212** ile kaplanan yüzeyler kolay temizlenir, kolay kurur ve tozalmaz.

Kaplama, özelliklerini uzun süre korur. Epoksi esaslı kaplamalarda UV etkisiyle oluşan renk değişimi azaltılır, ancak tamamen önlenemez. En iyi sonuç için, UV ışınlarının epoksi yüzeye ulaşmasını önemli ölçüde engelleyen su bazlı **StenCoat® 2PUV 401**, 402 veya 403 son kat olarak uygulanmalıdır.

StenCoat® 2PUV 401, 402 ve 403 vernikleri tam parlaktan tam mata kadar farklı parlaklık derecelerinde sunulur.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. Eksiz zemin sistemleri, cam yüzeyler ve sürekli su teması olan beton zeminler üzerine yapılacak uygulamalarda **StenAst® S**, diğer tüm uygulamalarda **StenAst® 2EP** kullanılarak yüzey astarlanmalıdır.

Farklı yüzeylerde astar uygulaması için **Stenkim®** ile iletişime geçilmelidir. Kullanılan astarın kullanım kılavuzunda belirtilen sürelerle uyulmalıdır.

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® 2EPV 212**, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir.

Uygulama kolaylığı sağlamak ve daha az pürüzlü bir yüzey elde etmek için on kısım malzemeye en fazla bir kısım **StenSolver EP** eklenebilir. **StenSolver EP**, işlemin başında A bileşenine, henüz B bileşeni karıştırılmadan önce

**Çift Bileşenli, Epoksi Esaslı,
UV Dayanımı Geliştirilmiş
Şeffaf Kaplama**

Avantajlar

- Kendiliğinden yüzey düzler, düzgün bir görünüm sağlar
- Solvent içermez
- Şeffaf yapıdadır; uygulandığı yüzeyi, görüntüsünü bozmadan korur
- Ahşap, fayans, granit, mermer, doğal taş ve benzeri yüzeylerde zemin çatlaklarını ve bağlantı yerlerini örter
- Aşınmaya ve kimyasal etkilere karşı yüksek dirence sahiptir
- Kolay temizlenir, çabuk kurur ve tozalmaz
- Eksiz yapısı ile hijyenik, temiz ve dayanıklı bir zemin oluşturur
- Kimyasal direnci yüksek ve uzun ömürlüdür
- Geliştirilmiş UV dayanımı ile renk değişimi azaltılmıştır



eklenmelidir. Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır.

Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karışım oranına sadık kalınmalıdır. B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen homojen hale gelinceye kadar, 3-4 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır. Ürün şeffaf olduğundan, bileşenlerin homojen biçimde karıştığından emin olmak için karıştırma süresine özellikle dikkat edilmelidir.

Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır. Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyretilmemelidir. **StenCoat® 2EPV 212** püskürtülerek veya fırça ve rulo ile uygulanır.

İstenen yüzey dokusu, kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa rulonun tipine bağlıdır. StenCoat® markalı ürünler üzerine kaplama olarak her katta 150-250 g/m² sarfiyatla tek veya iki kat uygulanır. Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metrekareye 300-500 g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır.

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.

Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'ye ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

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		Epoksi
Katı Madde (Ağırlıkça)		%100
Renk		Şeffaf
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,11 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı (her katta)		200-500 µm
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 H-18/1000 rev/1 kg	819 mg
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (epoksi kaplama üzerine)	360 psi
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (beton üzerine)	> 740 psi (betonda kopma)
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541 (çelik üzerine)	> 1500 psi
Tam Kurlenme Süresi		7 gün
Sertlik (Shore)	EN ISO 868	D80
Karışımın Uygulama Ömrü (20 °C'de)		50 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		2 saat
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		15 kg'lık takımlar

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

