

1. Ürün Tanımı

StenCoat® DURPLUS poliüretan esaslı, çift bileşenli, ağır hizmet tipi, renkli su geçirimsizlik membranıdır. Kaplandığı yüzeyi bütün dış ortam etkilerinden korur. UV ışınlarına dirençlidir.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® DURPLUS yatay veya hafif eğimli her tür yüzeyi su geçirimsiz hale getirmek için kullanılabilir. Özellikle yürüme yolları, teraslar, çok katlı otoparklar, açık garajlar ve benzeri alanlar için kullanılır. **StenCoat® DURPLUS** ile kaplanan yüzeyler sudan etkilenmez, kolay temizlenir, kolay kurur ve tozalmaz.

Kaplama esnekliğini ve aşınma direncini uzun süre korur. Zeminin çatlaklarını, hatalarını ve bağlantı noktalarını örterek ona pürüzsüz bir üst katman sağlar.

3. Yüzey Hazırlama

Uygulanacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey sıcaklığı 40 °C'nin üstünde olmamalıdır. Malzeme geniş çatlaklardan akabileceğinden 0,5 mm'den geniş çatlakların tamiri gerekir.

Yüzeyler **StenAst® 2EP** ile veya bir başka uygun astarla astarlanmalıdır.

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® DURPLUS iki bileşeninin karıştırılmasıyla birlikte uygulamaya hazır hale gelir.

Bileşenler, her birinden birer kutu kullanıldığında doğru oranda karışacak şekilde ambalajlanmıştır. Bir tam ambalajın kullanılmayacağı durumlarda, ambalaj mutlaka tartılarak bölünmeli, ambalaj üzerinde belirtilen karıştırma oranına sadık kalınmalıdır. Önce A bileşeni kendi kabında 1-2 dakika homojenleştirilir.

B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 2-3 dakika, 300-500 d/dk'da karıştırılır. Karışımın hava almamasına dikkat edilmelidir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır.

Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyreltilmemelidir. **StenCoat® DURPLUS** püskürtülerek veya fırça ve rulo ile uygulanır. Uygulama metre kareye 250-700 g olacak şekilde, tek kat olarak yapılır.

Güneş ışığı malzemenin mekanik özelliklerini değiştirmez ama zamanla renk değişimine yol açabilir. Bunun engellenmesi için 12-24 saat sonra son kat olarak **StenCoat® 2PUV 401, 402 veya 403** kullanılması önerilir.

5. Temizlik

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

Poliüretan Esaslı Ağır Hizmet Su Yalıtım Membranı

Avantajlar

- Poliüretan esaslı, iki bileşenli
- Ağır hizmete uygun su geçirimsiz bir katman oluşturur
- Renklidir
- Kaplanan yüzeyi tüm dış etkenlerden korur
- Zeminin çatlaklarını, hatalarını ve bağlantı noktalarını örterek ona pürüzsüz bir üst katman sağlar
- Kolay temizlenir
- UV ışınlarına dirençlidir
- Esnekliğini ve aşınma direncini çok uzun yıllar boyunca korur
- Püskürtülerek veya elle fırça ve rulo yardımı ile uygulanabilir



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

Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Saklandığı depoların sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır.

Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini korur. Malzeme yanıcıdır. Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir.

Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

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		2 Bileşenli Poliüretan
Katı Madde		100
Uygulama Kalınlığı		Min. 0,5 mm
Renk		Katalog
Yoğunluk		1,31 ± 0,03 g/cm ³
Sertlik (Shore)	EN ISO 48-4	D55-60
Çekme Dayanımı	ASTM D 412 Die B	15 N/mm ²
Yırtılma Direnci	ASTM D 624 Die C	53 N/mm
Kopma Uzaması	ASTM D 412 Die B	%120
Aşınma Direnci	ASTM D 4060 CS10/100 rev/1 kg	14 mg
Darbe Dayanımı	1 metre, 2 kg	> 200 kg·cm (Hasar yok)
Karışımın Uygulama Ömrü @20 °C		45 dakika
Ön Sertleşme @20 °C		3 saat
Hafif Yaya Trafikine Uygunluk Süresi @20 °C		12-16 saat
Yoğun Trafikçe Açılma Süresi @20 °C		2 gün
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		20 kg'lık ambalajlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar. CE: EN 1504-2 uyarınca CE işaretlidir (DoP STN-PRC-SCDURPLUS-0002).

