

1. Ürün Tanımı

StenCoat® 2EP GPC gaz borularının iç yüzeyleri için çift bileşenli epoksi esaslı koruyucu boyadır. Gaz borularını aşınmaya karşı korurken, oluşturduğu pürüzsüz yüzey ile akışa yardımcı olur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® 2EP GPC doğal gaz taşıyan boruların iç yüzeylerini kaplamak için tek katta uygulanan koruyucu boyadır. Boru içi akışı hızlandırmak ve uygulandığı yüzeyi korumak üzere tasarlanmıştır.

3. Uygulama

3.1. Yüzey Hazırlama

Uygulama öncesinde yüzeyin kumlanması önerilir. Kumlamanın yapılmadığı durumlarda yüzey, döner fırça veya benzeri ekipmanlar kullanılarak temizlenir. Kumlama veya fırçalama sırasında yüzeye yapışan tozlar mutlaka uygulamadan önce yüzeyden temizlenmelidir.

Yüzeyde gres, yağ, eski kaplama malzemeleri veya çeşitli kimyasal kirleticiler varsa, yüzey aşındırma veya kimyasal yöntemlerle temizlenmelidir. Metal yüzeyin tekrar kirlenmesine veya paslanmasına izin vermeden uygulama aşamasına geçilmelidir. Yüzeyde nem veya ıslaklık bulunmamalıdır.

3.2. Uygulama

StenCoat® 2EP GPC, A ve B bileşenleri karıştırıldığında uygulamaya hazır hâle gelir. Bileşenlerin karışım oranı hacimsel olarak (A:B) 4:1'dir. Koşulların malzemenin inceltilmesini gerektirdiği durumlarda bileşenlerin hacimsel karışım oranı değişebilir.

Uygulayıcı mutlaka uygun karışım miktarının sağlandığından emin olmalıdır. Uygulama esnasında borunun iç kısmında yüksek konsantrasyonda uçucu ve yanıcı maddeler birikebilir. Uygulama alanı çevresinde her zaman yeterli yangın önleme önlemleri alınmalıdır.

StenCoat® 2EP GPC için tavsiye edilen uygulama ekipmanı otomatik ölçüm yapabilen airless tabancadır. Bileşenler spreyin ağzına ulaşmadan önce statik mikserden geçirilerek karıştırılmalıdır. Uygulama tek katta ve 80-120 µm kalınlığında yapılmalıdır. Bununla birlikte, bileşenler manuel olarak da karıştırılabilir ve airless veya havalı tabanca ile uygulanabilir. Malzemelerin uygulamadan bir gün önce 20-30 °C'de şartlandırılması önerilir. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalıdır.

Kalınlaşmaya başlayan malzeme yeniden kullanılmak üzere seyretilmemelidir.

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.

Epoksi Esaslı Gaz Borusu Kaplama

Avantajlar

- Tek kat uygulanabilir
- Aşınmaya dirençlidir
- Yüzeyde gözenek oluşturmaz
- Uygulamadan sonra hızla kür alır
- Uzun ömürlü koruma sağlar



5. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. 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
Görünüm - Renk		Kırmızı-Kahverengi
Katı Madde (Ağırlıkça)	EN ISO 3251	%77
Katı Madde (Hacimce)	EN ISO 3233-2	%62
Uçucu Organik Bileşik (VOC)		252 g/l
Yoğunluk (A Bileşeni)		1,51 ± 0,05 g/cm ³
Yoğunluk (B Bileşeni)		0,89 ± 0,05 g/cm ³
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,39 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Kalınlığı		80-120 µm
85 µm Kuru Film Kalınlığı için Teorik Tüketim		190 g/m ²
Raf Ömrü		1 yıl
Ambalaj		200 litrelik varil takımları

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

