

DEMCO[®] 941

Tanım

Demco[®] 941, iki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı, yüksek dayanımlı, tiksotropik özellikte doyum ve yapıştırma reçinesidir.

Kullanım

Demco[®] 941 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur. Karbon ve cam fiber kumaşların kuru uygulama yöntemi ile uygulanmasında kullanılır.

Dikkat Edilecek Hususlar

- Uygulama sırasında ortam sıcaklık 10°C – 30 °C arasında olmalıdır.
- DEMCO[®] 941 kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir.
- Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Çalışma süresi içinde kullanılabilecek kadar malzeme hazırlanmasına dikkate edilmelidir.
- Karıştırma, mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Bilgi föyünde belirtilmemiş özel durumlarda (farklı uygulama alanları, hava şartları vb.) **Demmerg Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.** Teknik ekibimize danışınız.

Avantajları

- Kolay karıştırılır, mala ve doyum rulosu ile uygulaması kolaydır.
- Tiksotropik özelliktedir. Dik ve baş üstü uygulamalar rahatlıkla yapılabilir.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Elyafı doyum kabiliyeti ve betona aderansı yüksektir.

Depolama

Ürünleri açılmamış orijinal ambalajında, nemden, dondan, yangından, direk güneş ışığından uzak havalandırılmış serin ve kuru ortamda depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Bu ürün kullanılırken, alışımlı kimyasal ürünler için alınan önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır. İş bittikten sonra veya ara verildiğinde eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek, içecek tüketilmemeli ve sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanımı ve taşınması ile ilgili ilave güvenlik bilgileri Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfası'nda yer almaktadır.

UYLAMA TALİMATLARI

Yüzey Kalitesi

Beton yüzeyi sağlam ve yeterli mukavemet sahip olmalıdır. Beton alt yüzey temiz ve yeterli basınç, çekme dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yapı elemanının yüzeyi siva, boya, yağ, pas gibi kalıntılardan ve zayıf çimento şerbeti, zayıf parçacıklardan arındırılarak temizlenmeli ve düzgün bir yüzey elde edilecek şekilde gerekli tamiratlar yapılmalıdır. Astarlanmış yüzeylere malzemeyi, 0,8-1 mm kalınlık elde edecek şekilde rulo ile sürünüz. Malzeme henüz yaşken, uygun ölçülerde kesilmiş lifli polimer kumaşlar, (FRP) lifleri doğrultusunda gerilerek yüzeye yapıştırılmalıdır. Daha sonra rulo ile lifli polimer kumaşların lifleri doğrultusunda bastırarak, Demco[®] 941' in kumaş içine emdirilmesi ve yüzeyle arasında boşluk kalmaması sağlanmalıdır, ikinci kat yapıştırıcı yine rulo ile, yüzeye yapıştırılmış olan lifli polimer kumaş üzerine lifleri doğrultusunda sürülmelidir. Çok katlı lifli polimer uygulamalarında, katlar arasında 700-800 gr/m2 yapıştırıcı kullanılmalıdır. Üzerine siva yapılabilmesi için, son kat uygulamasından sonra, ürün henüz yaşken dişli kum serpilmelidir.

Karıştırma

Demco[®] 941 kullanıma hazır setler halinde karışım oranına göre sunulmaktadır. Karışıma başlamadan önce malzemenin sıcaklığı 15°C – 25 °C arasında olmalıdır.

B bileşenin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve A+B bileşenlerinin en az 3 dakika boyunca düşük hızlı (~ 300 dev/dk)'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi sırasında hava kabarcığı oluşmamasına dikkate ediniz. Pota ömrü (pot life) içerisinde kullanılabilecek kadar malzemeyi karıştırınız.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimiz dayanmaktadır. **Demmerg Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Demmerg Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Onaylar / Standartlar

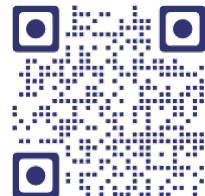
CE Belgesi kapsamında EN 1504-4'e göre test edilmiştir.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi. No:6/A Tuzla – Türkiye

www.demmerg.com info@demmerg.com +90 216 504 64 14

Rev. Tarihi: 11.2024
Rev. No.00



EPOKSİ ESASLI KARBON FİBER DOYURMA VE YAPIŞTIRMA REÇİNESİ

Demmerg
C H E M I C A L S

ÜRÜN BİLGİSİ

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Kimyasal Yapı | Epoksi reçine | |
| Ambalaj | 5 kg (A+B) | Karışıma hazır set |
| | A bileşeni | 4,00 kg kutu |
| | B bileşeni | 1,00 kg kutu |
| Renk | A bileşeni: Turuncu B bileşeni: Sarımsı A + B karışımı: Turuncu | |
| Raf Ömrü | Üretim tarihinden itibaren 6 ay kullanıma uygundur. | |
| Depolama Koşulları | Orjinal, açılmamış ve hasar görememiş ambalajlarda, kuru ortamda ve +15 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır. Direk güneş ışığından koruyunuz. | |
| Yoğunluk | 1.45 ± 0.1 kg/l (A+B bileşeni) (+20 °C'de) | |

TEKNİK BİLGİ

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Basınç Dayanımı* | ~ 70 | TS EN 12190, TS EN 196-1 |
| Eğilme Dayanımı* | ~36 N/mm ² | EN ISO 178 |
| Betona Yapışma * | ≥ 4 N/mm ² (Betondan kopma) | TS EN 1542 |
| Pota Ömrü | 45 dakika (+23 °C'de) | EN ISO 9514 |
| Açık Süre | ~ 60 dk | TS EN 12189 |
| Tam Kürlenme Süresi (+20°C) | 7 Gün | - |

*(7 gün sonra (+23°C'de))

UYGULAMA BİLGİSİ

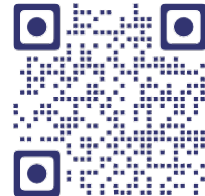
| | |
|------------------|---|
| Karıştırma Oranı | A bileşeni / B bileşeni % 80/20 ağırlıkça Dökme malzeme kullanıldığında, her bir bileşenin doğru bir şekilde tartılması ve dozlanmasıyla kesin karışım oranı korunmalıdır. |
| Sarfiyat | Karbon elyafın ağırlığına ve uygulanacak yüzeyin durumuna göre sarfiyat değişir. Genel olarak: 0.7- 1.5 kg/m ² |

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi. No:6/A Tuzla – Türkiye

www.demmerg.com info@demmerg.com +90 216 504 64 14

Rev. Tarihi: 11.2024
Rev. No.00



www.demmerg.com

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ (TDS)