

## DEMCO<sup>®</sup> PUR 412 TOP COAT UVS

### Tanım

iki bileşenli, solventli, poliüretan esaslı, UV Dayanımlı son kat boyadır. Boya ve kaplama sistemlerine, ultraviyole ışınlarına karşı dayanım kazandırır. Sanayi tesislerinin çelik konstrüksiyonları, araç gövdesi gibi yüksek atmosferik korozyona ve ultraviyole ışınlarına maruz kalan yüzeylerde kullanılır.

### Çalışma Koşulları

Çalışma alan sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır.

### Karıştırma

A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturmaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

### Avantajları

- Aşınma direnci yüksektir.
- Uygulandığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Çatlama yapmaz.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Uygulandığı yüzeyi çizilmeye, kirlenmeye karşı korur.
- UV dayanım özelliği sayesinde matlaşma ve tebeşirlenme yapmaz.

### Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sac ise, kumlama yapıldıktan sonra uygun astar ile astarlanmalı; ahşap ise zımpara veya sistire makinesi ile temizlenip, tozlarından arındırıldıktan ve kurutulduktan sonra uygun epoksi emprenye astar ile astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey beton ise, yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanan beton yüzey, Solventsiz Epoksi Emprenye Astar DEMCO EPOX 100 PR ile uygulama talimatları dikkate alınarak emprenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. UV Dayanımlı, Solventli Son Kat Boya DEMCO PUR 412 TOP COAT UVS bahsi geçen astar veya gerekli görülmesi durumunda solventsiz poliüretan, poliürea veya epoksi kaplamaların üzerine fırça, rulo veya tercihen pistole ile tatbik edilir.

### İnceltici

Poliüretan Tiner PUR 1000 THINNER ile max % 5 - 10 inceltilir.

### Sarfiyat

Tek katta 0,150 - 0,200 kg/m<sup>2</sup> ' lik bir sarfiyatla 45 – 50 µ' luk kuru film kalınlığı elde edilir.

### Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 17,00 kg /B: 3,00 kg)

### Depolama Şekli ve Süresi

15 - 25°C ' de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 6 ay.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bileşen Sayısı                                                     | 2           |
| Karışım Oranı (ağırlıkça)                                          | A/B (85/15) |
| Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C)<br>(TS EN ISO 2811-1) | 1,30 ± 0,10 |
| Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml)<br>(DIN 16945)                    | ≥ 4         |
| Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C)<br>(EN ISO 3219)                  | 200 - 450   |
| Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)                                     |             |
| Dokunma (Saat)                                                     | 3 - 5       |
| Kat Kabul (Saat)                                                   | 8 - 24      |
| Tam Sertleşme (Hafta)                                              | 1           |
| Aşınma Dayanımı (mg) (Taber,CS17,<br>1kg,1000 devir) (ASTM D 4060) | ~ 30        |

### Güvenlik Önlemleri

Karışım veya bileşenlerin cilde ve göze temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır. Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalı, çocuklardan uzak tutulmalıdır.

### Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulanacak zemin ideal sıcaklığı 15°C - 30°C olmalıdır. Sıcaklık kesinlikle 10°C' nin altında olmamalıdır.

Açık ve kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda zemin, ortam sıcaklığı ve ortam nemi dikkate alınmalıdır.

Zemin bağıl nemi % 4 'ün altında, ortam nemi ise %80' in altında olmalıdır.

Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.

İş sırasında uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO PUR 412 TOP COAT UVS ' ın oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

Astar kat uygulandıktan sonra ,astar yüzeyinin dokunma sertliğine gelmiş olmasına dikkat edilmeli, ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 24 saat sonra DEMCO PUR 412 TOP COAT UVS uygulaması yapılmalıdır.

**NOT:** Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir.

### Onaylar / Standartlar

CE Belgesi kapsamında EN 1504-2'e göre test edilmiştir.

