

# EPOPLY

700.962

## Tanim

Mükemmel yüzey bitişi sağlayan, üstün yayılma ve iyi zımparalanabilirlik özelliklerine sahip iki bileşenli epoksi astar.

## Kullanım

Gövde bordaları ve üst yapı bölgelerinde son kat sistemlerinin bir parçası olarak kullanılan son kat astarıdır. Son kat uygulamasından önce düzgün ve düz bir yüzey elde etmek için kolay zımparalanabilir. Açık veya koyu renkli son katlarla uyumlu olacak şekilde beyaz ve gri renk seçenekleri mevcuttur.

## Bilgi

|                       |                                               |             |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Sonuç                 | Mat                                           |             |
| Renk                  | .001 Beyaz - .359 Koyu Gri                    |             |
| Paket                 | 0,75 – 2,5 – 10 l (comp. A 8 l + comp. B 2 l) |             |
| Katı Madde Oranı      | 50 ± 2%                                       | ISO 3233-2  |
| Özgül Ağırlık         | 1,38 ± 0,02 g/cm³                             | ISO 2811-1  |
| Parlama Noktası       | 28 °C                                         | ISO 3679    |
| Uçucu Organik Bileşik | 451 g/l                                       | Hesaplanmış |
| Raf Ömrü              | Comp. A 36 ay<br>Comp. B 24 ay                |             |

## Uygulama

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeyler, önerilen ürünlerin uygulanmasından önce tamamen temiz, kuru, yağ ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Mevcut boya/malzemeler kuru, hasarsız ve uyumlu olmalıdır. Maksimum parlaklık ve görüntü netliği (image distinction) elde etmek için zımpara sıralaması takip edilmelidir. Zımpara adımları arasında 100 µm'den fazla atlama yapılmamalıdır. Manuel zımpara/köşe düzeltme ile başlanmalı, ardından 2 mm veya 3 mm orbital zımpara makinesiyle mekanik zımpara yapılmalıdır. Zımpara sonrası önerilen pürüzlülük 5 - 7 µm (Rz)'dir. Zımparalama sonrası astarların minimum kuru film kalınlığı 80 µm olmalıdır. Epoply zımparalamadan önce kürlenmiş olmalıdır: 20°C'de minimum kuruma süresi 3 gün, tavsiye edilen 7 gündür, maksimum DOI (görüntü netliği) performansı için 14 gün kürlenmeye izin verilmelidir. Zımparalama işleminden sonra, son kat boyaların uygulanması için en fazla 15 günlük bekleme süresi önerilir. Bu süre aşılsa yeniden zımparalama yapılması tavsiye edilir. Yüzey hazırlığı ve temizlikte kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

### Yeni İnşa

**Son Kat Macun:** P120-P180 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmış olmalıdır.

**Yüksek Dolgulu Astarlar:** Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar; P180-P240 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmalıdır.

**İnce Alt Katlar:** Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar; P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmalıdır.

### Bakım & Onarım

Son kat boya sisteminin optimum performansı için, Epoply veya Undercoat Pro alt katlarının tam kat olarak uygulanması önerilir.

**Yüksek Dolgulu Astarlar:** Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar, P180-P240 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmalıdır.

# EPOPLY

700.962

**İnce Alt Katlar:** Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar, P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmalıdır.

**Eskimiş Son Katlar:** Temiz, kuru ve uyumlu son katlar, P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmalıdır.

Uyumluluğu kontrol etmek amacıyla, kritik olmayan bir alanda test uygulanması önerilir.

## Nasıl Uygulanır

|                         |                                                                                   |                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Standart                |  | Fırça ve Rulo küçük müdahaleler için |
| Konvansiyonel Püskürtme |  | Basınç 3,5 bar<br>Nozul 1,2 – 1,4 mm |
| Havasız Püskürtme       |  | Tavsiye edilmez.                     |

## Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kuru Film Kalınlığı | Tavsiye Edilen: 100 µm<br>Standart Uygulama Aralığı: 75 - 150 µm  |
| Yaş Film Kalınlığı  | Tavsiye Edilen: 200 µm<br>Standart Uygulama Aralığı: 150 - 300 µm |

## Ek Uygulama Bilgileri

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Teorik Yayılma Oranı    | Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı:<br>100 µm – 5 m <sup>2</sup> /l        |
| Tiner                   | 693 - Rulo/ Fırça (15 - 20% max)<br>693 - Standart Püskürtme: (15 - 25% max) |
| Sertleştirici           | 651.000C INDURENTE PER DELTA E EPOPLY                                        |
| Hacimce Karışım Oranı   | 4:1                                                                          |
| Ağırlıkça Karışım Oranı | 87:13                                                                        |
| 20°C'deki Karışım Ömrü  | 8 sa                                                                         |

## Uygulama Notları

Boyayı, bileşenleri doğru oranlarda karıştırarak hazırlayın. Ürünün tasarlanan koruma performansını düşürebilecek hatalı karışım oranlarını önlemek için tam kitlerin karıştırılması tavsiye edilir. Daha az miktar gerekiyorsa, karışım oranı kabı kullanılarak daha küçük miktarlar hazırlanabilir. Bileşenler ayrı ayrı değil, karıştırılmış ürün inceltilmelidir. Düzgün bir yüzey elde etmek amacıyla %20'ye kadar inceltme yapılabilir. Kat başına toplam kalınlık, ıslak üzerine ıslak 2/3 katta elde edilmelidir. İki bileşenli ürünlere ait fiziksel veriler, önceden karıştırılmış bileşenler için geçerlidir.

## Uyumluluk

### Önceki Kat

Delta 3000, Defender, Epomar, Delta UC HB, Epolight EU, Epoyacht

### Sonraki Kat

Challenger PRO, Challenger PRO 2L, Challenger PRO Brush, Challenger PRO Matt, Challenger PRO SE, Challenger PRO SY, Futura

# EPOPLY

700.962

## Kuruma Zamanları

|                      | 10 °C |       | 15 °C |       | 20 °C |       | 30 °C |       |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | Min   | Max   | Min   | Max   | Min   | Max   | Min   | Max   |
| Kat Uygulama Aralığı | 24 sa | 4 gn  | 24 sa | 4 gn  | 18 sa | 3 gn  | 8 sa  | 2 gn  |
| Zımparalama          | 48 sa | 48 sa | 36 sa | 36 sa | 24 sa | 24 sa | 18 sa | 18 sa |
| Tam Kürlenme         | 10 gn | 10 gn | 7 gn  | 7 gn  | 7 gn  | 7 gn  | 5 gn  | 5 gn  |

Not: Uygulanan film kalınlığı arttıkça kuruma süreleri ve Kat uygulama aralıkları uzar. Yeni bir ürün katı uygulamadan önce mevcut boya filmi tamamen kurduğundan emin olun.

## Uygulama sırasındaki koşullar

Uygulama ve kürleme sırasında:

Ortam sıcaklığı: minimum 10°C, maksimum 35 °C.

Minimum yüzey sıcaklığı 10 °C olmalıdır (eğer kürleme sırasında sıcaklık 10 °C'nin altına düşerse, katlar arası uygulama süresi uzayacaktır).

Yoğuşma oluşumundan kaçının, yüzey sıcaklığı çığ noktasının üzerinde en az 3 °C olmalıdır.

Maksimum bağıl nem % 85%.

Boyama alanı, uygulama ve kurutma/kürleme sırasında iyi havalandırılmalıdır.

## Depolama

Havanın ve aşırı sıcaklıkların etkisine maruz kalmaktan kaçınılması tavsiye edilir. Kutu içindeki raf ömrünü en üst düzeye çıkarmak için, saklama sırasında kabın kapalı olduğundan ve sıcaklığın 5 °C ile 35 °C arasında olduğundan emin olun.

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

## Güvenlik Kuralları

Yerel iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerinde belirlenen hükümlere uyun. Ciltle temastan kaçının, iyi havalandırılan alanlarda çalışın ve kapalı alanlarda vakum cihazları, fanlar ve hava taşıyıcıları kullanın.

Uygulama sırasında uygun KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) kullanın (maske, eldiven, gözlük vb.).

Kullanmadan önce GBF'nin (Güvenlik Bilgi Formu) 7-8. bölümlerini okuyun.

### BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ BERTARAF TALİMATLARI

Biyosidal ürün içeren boş ambalajlar: Boş ambalajları, atık bertaraf mevzuatının gerekliliklerine uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek.

Kullanılmamış biyosidal ürün içeren ambalajlar: Kullanılmamış ürünü, ilgili atık bertaraf mevzuatına uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek. Bu durumda ambalajın geri dönüştürülmesi yasaktır. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

### BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN TALİMATLAR

Boş kaplar ve biyosidal ürün içeren kaplar: Ambalajlar, bu tür atıkların sahibi olan kişinin tam sorumluluğu altında tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

## Feragatname

Bu teknik föyde belirtilen değerler, partiden partiye hafif değişiklikler gösterebilir. Uygulanan ürün, kürlenme tamamlanmadan su, kimyasallar veya mekanik zorlanma ile temas etmemelidir. Islak film kalınlığı, seyreltilmemiş ürün için geçerlidir; seyreltme durumunda bu değer artar. Yukarıdaki bilgiler, titiz laboratuvar testleri ve pratik deneyimlerin sonucudur. Ancak ürün, üreticinin kontrolü dışında kullanıldığından, Boero Bartolomeo S.p.A. yalnızca ürünün kalitesini garanti edebilir. Bu föyde yer alan bilgiler, şirket tarafından revizyona tabi tutulabilir. Açıklamalar, güncellemeler veya ek bilgiler için doğrudan Boero Bartolomeo S.p.A. ile iletişime geçilmesi önerilir. Bu teknik föy, önceki tüm versiyonları geçersiz kılar ve onların yerine geçer.