

## EPOKSI / TEKNİK ÜRÜN FÖYÜ

# Epoksi Parlak Boya

Kaynak föy adı: Epoksi Son Kat Boya - Parlak (Seri 157)

## ÜRÜN PROFİLİ

## Epoksi Parlak Boya

Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenene parlak epoksi son kat boyadır.

## ÖNE ÇIKANLAR

## 01 Görünüm

Parlak

## 02 Renk Çeşitleri

Ral Renkleri

## 03 Seri Kodu

MP157

**MP157**

Seri

**Parlak**

Görünüm

**Ral Renkleri**

Renk

**425 gr/lit**

Uçucu organik madde

## ÜRÜNÜ TANIYIN

## ÖZELLİKLERİ

Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenene parlak epoksi son kat boyadır. Sac, galvaniz, alüminyum, ahşap ve mineral yüzeylere mükemmel yapışır. Ana komponent MP-157 / Sertleştirici MP-950

## UYGULAMA ALANI

Su, deniz suyu, kimyasallar ve aşınmaya maruz kalan her türlü ahşap, metal ve mineral yüzeylerde, çelik konstrüksiyon imalatında kullanılır. Genel sanayi, makine üreticileri, metal korunumu ve marin uygulamalarında performansı çok iyidir. Epoksi sistemlerinde epoksi astar üzerine kullanılan son kat boyadır.

**02 / TEKNİK DOSYA**

# Teknik veriler ve yüzey hazırlığı

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Görünüm                   | <b>Parlak</b>                                              |
| Renk Çeşitleri            | <b>Ral Renkleri</b>                                        |
| Katı Madde                | <b>% 55 ± 5 (renge bağlı olarak)</b>                       |
| Yoğunluk                  | <b>1.50 ± 0.05 gr/ml (renge bağlı olarak)</b>              |
| Teorik Kaplama Alanı      | <b>10 - 12 m<sup>2</sup>/litre (30-50 mikron uygulama)</b> |
| Parlaklık                 | <b>Parlak (75 - 95 gloss 20°)</b>                          |
| Uçucu Organik Madde       | <b>425 gr/lt</b>                                           |
| Yapışma                   | <b>TS EN ISO 2409'e göre GT0</b>                           |
| Sertlik                   | <b>Persoz Sarkacı İle 140 - 1745 cm / 20°C</b>             |
| Nem Direnci               | <b>Min. %98 bağıl nemde, 40°C'de 120 saat.</b>             |
| Tatbikat ve Isı Limitleri | <b>+5 / +35 °C</b>                                         |
| Ambalaj Viskozitesi       | <b>70-120 sn / ( 23 ± 2 °C DIN CUP4 )</b>                  |
| Uygulama Viskozitesi      | <b>16 - 22 sn / (20 °C DIN CUP4 )</b>                      |
| Seri Kodu                 | <b>MP157</b>                                               |

## 03 / DEVAM

# Ürün teknik bilgileri • devam

## YÜZEY HAZIRLIĞI

## 01 Yeni Boyanacak Yüzeyler

İyi bir yapışma elde etmek için yüzeyin tamamen temizlenmelidir. Yağ, pas ve kirlerden uygun temizlik malzemeleri ile arındırılmalıdır. Uygulanacak yüzey zımparalanarak boyamaya uygun hale getirilmelidir. Metal yüzeyler en az Sa 2 ½ derecesinde kumlanmalı 6 saat içerisinde epoksi veya poliüretan astar ile astarlanmalıdır. Astar kurumasını tamamladıktan sonra (4-6 saat sonra) son kat uygulamasına geçilir.

## UYGULAMA

## UYGULAMA ŞEKLİ

Hazırlanan yüzeye Ağırlıkça 5 Birim A Komp. / 1 Birim B Komp. olacak şekilde karıştırılır. İki ayrı kapta, kendi karışım oranlarındadır. İki komponentin tamamı birbiri ile karıştırılmalıdır. Karışım mekanik karıştırıcı ile yapılmalı, ana malzeme karıştırılırken sertleştirici yavaşça ilave edilmeli ve karıştırma 5-10 dk. devam etmelidir. Karışım sonrası boya 20-30 dakika bekletilerek uygulama yapılmalıdır. % 15-20 oranında MP840 Epoksi tiner ile 16-22 sn ( 20°C DIN CUP4 ) aralığında olacak şekilde uygulama viskozitesi ayarlanır ve 2-3 kat uygulanır. Uygulama için hazırlanan karışım 4-6 saat içinde kullanılıp bitirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeye önce bir toz şeklinde boya uygulaması yapılmalı, daha sonra uygun kalınlıkta uygulama yapılmalıdır.

## İNCELTME / KARIŞIM ORANI

Ağırlıkça 5 kısım Epoksi Boya + 1 kısım Epoksi Boya Sertleştiricisi. İnceltme için %15-20 Epoksi Tiner kullanılmalıdır.

## BOYANABİLEN ALAN

10-12 m<sup>2</sup>/ kg (boya+sertleştirici / 30-50 mikron kuru film kalınlığı) alan boyanır.

## KURUMA SÜRESİ

23°C'de ve %50 bağıl nem oranında kalınlığa bağlı olarak dokunma kuruması 3-5 saat. Üzerine kat uygulamak için en az 18 saat beklenmelidir. Mekanik direncine 5-7 günde ulaşır.

## UYGULAMA APARATLARI

Fırça, rulo, boya tabancası

## AMBALAJ

20 kg Epoksi Boya A + 5 kg Epoksi Boya Sertleştirici (25 kg Takım)

## DEPOLAMA

Doğrudan güneş ışığı almayan, serin ve kuru yerde saklanmalı ve depolanmalıdır. Orjinal durumunda, en az 1 yıl süreyle depolanabilir. Kullanıldığında ambalajın ağzını kapalı tutunuz. Dondan koruyunuz.

## TEHLİKE UYARILARI

## R10

Kolay Alevlenir.

## R20/21/22

Solunduğunda, deri ile temasta, yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

04 / DEVAM

## Ürün teknik bilgileri • devam

### TEHLİKE UYARILARI

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>R65</b> | Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.                       |
| <b>R66</b> | Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| <b>R67</b> | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.                      |

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S2</b>        | Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.                                          |
| <b>S16</b>       | Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyiniz.                                  |
| <b>S26</b>       | Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.                               |
| <b>S28</b>       | Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.                                    |
| <b>S29</b>       | Kanalizasyona boşaltmayın.                                                             |
| <b>S36/37/39</b> | Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.     |
| <b>S46</b>       | Yutulması halinde doktora başvurun, kabı veya etiketini gösteriniz                     |
| <b>S51</b>       | Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.                                         |
| <b>S56</b>       | Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin |
| <b>S64</b>       | Yutulması halinde ağız su ile yıkayın. (Sadece kişinin bilinci yerinde ise)            |

### ESKİ BOYALI YÜZEYLER

Yüzeyde bulunan gevşek kabarmış boyalar temizlenmeli, yüzeydeki seviye bozuklukları epoksi macun ile doldurulmalı ve zımparalanmalıdır. Yüzeydeki tüm serbest tozlar temizlenmelidir.