



## 1411-1150 PROSMART EPOKSİ

### Reçine Yapısı

### **Epoksi**

### Tanımı

Prosmart Epoksi iki bileşenli, antikorozyon pigment içeren , epoksi esaslı hızlı kurlenme özellikli bir boyadır.

### Özellikleri

Tek kat olarak yapılan uygulamalarda yüzeyde daha yüksek film katı bırakabilmesi,  
Sağladığı yüksek korozyon direnci,  
Üzerine olası tatbik edilebilecek her türlü hava ve fırın kurumalı diğer boyalar için düzgün bir yüzey oluşturması ve kat kabul etme özelliğine sahip olması.  
Nem direnci ve fiziksel direncinin iyi olması.

### Kullanım Alanları

Prosmart Epoksi Boya özellikle korozyon direnci istenilen durumlarda, çelik konstrüksiyonlarda , metal yüzeylerde ,makine , tarım, deniz sektöründe güverte, su üstü dış kabuk, ambar ve ambar kapaklarında tamir ve yeni boyamalarda uygulanabilir.

### Uygulama

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Prosmart Epoksi uygulamasından önce, **Mega Shop Primer** (1411-1156) yüzeye ön imalat astarı olarak uygulanmış olmalıdır. Prosmart Epoksi sistem, yapılacak olan yüzey hazırlıklarının ardından birinci katı astar/arakat olarak metal yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir. Yüzeye doğrudan yapılacak olan uygulamalarda, sistemin beklenen başarıyı gösterebilmesi için yapılacak yüzey hazırlaması, uygulamanın kendisi kadar önemlidir.

Metal yüzeyler üzerindeki her türlü nem, klorür, sülfat tuzları, pas, hadde kabuğu, İsveç Standardı SIS 05 5900' e göre **Sa 2 ½** derecesinde grit püskürtme yöntemi, ya da **St 2** standardında mekanik yöntemle yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Ayrıca metal yüzeylerdeki toz, kir, yağ ve gres, temizleyici maddeler ve/veya yüksek basınçlı su jeti ile temizlenmelidir.

Kaynak sıçramaları ve yüzeylerin sivri köşeleri taşlanmalıdır.

Yapılan farklı temizlik işlemlerinden sonra yüzey, elektrikli süpürge, temiz ve kuru hava veya temiz bir fırça ile temizlenmelidir.

Söz konusu işlemlerden sonra yüzeyde hafif bir metal ışıltısı olmalı ve bu işlemten sonra tercihen hemen, en geç de 30 dakika içinde yüzeye uygulanmalıdır.

#### **Prosmart Epoksi Uygulaması:**

Prosmart Epoksi (1411-1150) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Prosmart Epoksi Sertleştirici (1411-1550) ile karıştırılır. Karışımı uygulama viskozitesine getirmek için önerilen oranda Epoksi Tiner (1451-1401) ilave edilir. Karışım uygulama viskozitesini verir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 22" - 24" / DC4 / 20°C, fırça ve rulo uygulamalarında ise 26" - 40" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır.) Prosmart Epoksi kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 80 - 100 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde, yüzeye uygulanması tavsiye edilir. Yaş üstü yaş uygulama yapılmayacak ise, ikinci kat uygulamasında kat kabulü için 4 saat beklenmelidir.

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akse Mahallesi 547. Sokak No:6 Çayırova /KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: 90 216 3948422 (pbx) Faks: 90 216 3948353 Web: [www.omegaboya.com](http://www.omegaboya.com) E-mail: [omega@omegaboya.com](mailto:omega@omegaboya.com)

REV NO: 02

1411-1150 Prosmart Epoksi Sayfa 1/3

FORM NO: 330-RP 0703

### İhtiyaç duyulması halinde Prosmart Epoksi üzerine,

1431-1209	Epoksi Miox Son Kat
1431-1301	Epoksi Son Kat
1432-1201	Solventsiz Epoksi Yarı Mat Son Kat
1432-1301	Solventsiz Epoksi Son Kat
1531-1201	Poliüretan Yarı Mat Son Kat
1531-1301	Poliüretan Son Kat
1631-1201	Akrilik Yarı Mat Son Kat
1631-1301	Akrilik Son Kat
2031-1201	Fırın Yarı Mat Son Kat
2031-1301	Fırın Son Kat

Uygulanabilir.

### Notlar

#### **Uygulama Sırasında:**

Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında,  
Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında,  
Relatif Nem < 85 % olmalıdır.

#### **Önemli Hatırlatmalar:**

Herhangi bir sağlık problemi ya da yangın tehlikesine yol açmamak amacıyla kapalı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli havalandırma sağlanmalıdır.

Astar ve son katın birlikte ve yaş üstü yaş uygulama yapılması tercih edildiğinde, astar uygulamasından sonra son katın ürün özelliklerine de dikkat etmek şartı ile en az 90 dakika beklemek gereklidir.

Yaş üstüne yaş uygulama yapılmadan birden fazla kat uygulamasının istenildiği durumlarda, katlar arasında 72 saat süre geçilmiş ise hafif zımpara yapılmalıdır.

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

İş bitiminde, uygulama esnasında kullanılan tüm boya ekipmanları 1451-1401 Epoksi Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 36 saat su ile temas ettirilmemelidir. Kürlenmenin tam olarak sağlanması için 7 gün beklenilmelidir.

### Teknik Bilgi

#### Ürün Kodu

1411-1150

#### Renk

Ral renkleri

#### Parlaklık

Yarımat

#### Yoğunluk

1,35 ± 0,05 g/ml (rengel bağılı olarak)

#### Katı Madde, %

Ağırlıkça  
Hacimce

77 ± 3 (rengel bağılı olarak)  
66 ± 4 (rengel bağılı olarak)

### **Prosmart Epoksi Boya**



### Kuruma Süreleri

Toz Kuruma	55 – 75 dakika / 20°C
Dokunma Kuruma	1,5 - 2 saat / 20°C
Montaj Kuruma	48 saat / 20°C
Tam Kuruma	7 gün

### Karışım Oranları

Ağırlıkça	4 Kısım Prosmart Epoksi (1411-1150) 1 Kısım Prosmart Epoksi Sertleştirici (1411-1550) 1 Kısım Epoksi Tiner (1451-1401) Karışım uygulama viskozitesini verir.
-----------	---

### Karışım Ömrü

18 saat / 20°C

### Uygulama Viskozitesi

22" - 24" / DC4 / 20°C (spray - airless)  
26" - 40" / DC4 / 20°C (fırça - rulo)

### Kullanılacak Tiner

1451-1401

### Uygulama Metodları

Fırça, Rulo, Püskürtme (spray-airless)

### Önerilen Kuru Film Kalınlığı

**80 - 100 µ**

### Boyanabilen Alan

6,5 – 7,5 m<sup>2</sup> / lt ( 80 - 100 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde )

### Ambalaj Ömrü

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

### Alevlenme Noktası

< **27 °C**

### Genel Uyarılar

Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda, maske ile birlikte kullanınız ve solumayınız.

Yukarıda yer alan ürün özellikleri son teknoloji standartlarına ve laboratuvar test sonuçlarına göre düzenlenmiş olup, tavsiye esastır. Ürün kullanımında tarif edilen şartlar, hakim olan yerel durum ve kullanılacak diğer malzemeler mutlaka göz önüne alınmalıdır.

En iyi sonucu almak için uygun cihazlar ve uygulama özellikleri dikkate alınmalıdır.

Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır.

Belgedeki değişiklikler (güncel hali) [www.omegaboya.com](http://www.omegaboya.com) adresinde yayınlanacaktır.