



01.17.6891.112298.D

**OMEGA**  
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

## 1412-1301 BETON EMPRENYE ASTAR

### Reçine Yapısı

### **Epoksi**

### Tanımı

Beton Emprenye Astar, **solvent içermeyen epoksi reçine** esaslı, poliamid sertleştiricili, mükemmel yüzey yapışması olan, kimyasal ve fiziksel dayanımı yüksek, şeffaf bir astardır.

### Özellikleri

Her türlü beton yüzeylere kusursuz yapışabilme özelliği, Fiziksel dayanıma ve kimyasallara karşı gösterdiği yüksek savunma direnci, Üzerine tatbik edilecek son katlar için yüzeyi hazır hale getirmesi.

### Kullanım Alanları

**Beton Emprenye Astar** özellikle yüzey emiciliğini azaltmak ve geçirgenliği engellemek için kimyasal ve fiziksel zarar görmeye müsait koşullarla karşılaşan beton yüzeylerin korunmasında rahatlıkla kullanılacağı gibi, her türlü çelik yüzeyde, tank ve silo imalatlarında ve gıda depoları ile su depolarının iç ve dış yüzeylerinde de kullanılabilir.

### Uygulama

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Yüzeyde gevşek malzeme, yağ, gres, boya vb. kirlilikler bulunmamalı ve beton mutlaka kuru olmalıdır. Yüzeye yapışmış kirlilikler, kumlama veya taşlama yoluyla giderilmelidir.

Beton içine işlemiş kirlilikler, kirlenmeye neden olan maddeyi çözebilen kimyasal maddelerle silinmeli ve deterjanlı su ile temizlenmelidir. Kirliliğin giderilmediğinden kuşku duyulan yerlerde kaplama yapılmadan önce bir yapışma testi uygulanmalı ve olumlu sonuç alınması halinde asıl uygulamaya geçilmelidir.

#### **Beton Emprenye Astar Uygulaması:**

Beton Emprenye Astar (1412-1301) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Epoksi Sertleştirici (1412-1501) ile karıştırılır. Karışım uygulama viskozitesini verir.

#### **Solventsiz Epoksi sistemlerde karışıma epoksi tiner ilavesi yapılmaz.**

Beton Emprenye Astarın kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için en az 100 – 150 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde, yüzeye uygulanması tavsiye edilir.

Yüzey durumuna göre bir veya iki kat uygulama yapılabilir.

#### **Solventsiz Epoksi Beton Emprenye Astar üzerine**

1432-1201 Solventsiz Epoksi Yarı Mat Son Kat

1432-1301 Solventsiz Epoksi Son Kat

gibi yine solventsiz epoksi ara ve son katlar ile self sistemler uygulanabildiği kadar,

1431-1201 Epoksi Yarı Mat Son Kat

1431-1301 Epoksi Son Kat

1531-1201 Poliüretan Yarı Mat Son Kat

1531-1301 Poliüretan Son Kat

gibi, solvent ihtiva eden tüm epoksi ve poliüretan esaslı son katlar da rahatlıkla uygulanabilir.



01.17.6891.112298.D

**OMEGA**  
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

## Notlar

### **Uygulama Sırasında:**

Malzeme uygulama öncesinde oda sıcaklığında 24 saat süre ile bekletilmelidir.

Higrometre ile ölçüm yapılarak nem oranı belirlenmeli ve yüzeydeki bağıl nem oranının %75' ten mutlak nem oranının ise %3' ten az olmasına dikkat edilmelidir.

10°C dan daha düşük ısı koşullarında uygulama yapılmamalıdır.

### **Önemli Hatırlatmalar:**

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

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 72 saat su ile temas ettirilmemelidir.

Kürlenmenin tam olarak sağlanması için 7 gün beklenilmelidir.

## Teknik Bilgi

### Ürün Kodu

1412-1301

### Renk

Renksiz

### Parlaklık

Yarı Parlak

### Yoğunluk

1,00 ± 0,05 g/ml

### Katı Madde, %

Ağırlıkça

98 ± 1

Hacimce

96 ± 2

### Kuruma Süreleri

Dokunma Kuruma

24 saat / 20°C

Tam Kuruma

7 gün

### Karışım Oranları

Ağırlıkça

13 Kısım Beton Emprenye Astar (1412-1101)

7 Kısım Astar Sertleştirici (1412-1501)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

### Karışım Ömrü

5 - 6 saat / 20°C

### Uygulama Viskozitesi Karışım Viskozitesidir.

### Kullanılacak Tiner

**Tiner Kullanılmaz.**

### Uygulama Metodları

Fırça, Rulo, Mala, Püskürtme

### Önerilen Kuru Film Kalınlığı

**100 - 150 µ**

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akse Mh. 547 Sk. No:6 Çayırova / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: 90 262 658 24 54 (pbx) Faks: 90 262 658 24 04 Web: [www.omegaboya.com](http://www.omegaboya.com) E-mail: [omega@omegaboya.com](mailto:omega@omegaboya.com)

REV NO: 02

1412-1301 Beton Emprenye Astar Sayfa 2/3

FORM NO: 330-RP 0703



01.17.6891.112298.D

**OMEGA**  
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

**Kaplanabilen Alan**

6,5 – 9 m<sup>2</sup> / lt ( 100 - 150 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde )

**Ambalaj Ömrü**

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

**Genel Uyarılar**

Yukarıda yer alan ürün özellikleri son teknoloji standartlarına ve laboratuvar test sonuçlarına göre düzenlenmiş olup, tavsiye esaslıdır. 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.