

# MAXCIS 242-W

## İki Bileşenli, Epoksi Esaslı, Nem Bariyerli Astar

### TANIM:

- Su bazlı, solventsiz, epoksi esaslı astardır.
- Düşük viskozitelidir, püskürtme makinası ya da fırça-rulo ile uygulanabilir.
- Beton yüzeylere mükemmel yapışır.

### KULLANIM ALANLARI:

- Epoksi, poliüre ve poliüretan kaplamalar öncesi yüksek oranda nem içeren yüzeylerin astarlanmasında
- İçerisine silis kumu eklenerek beton tamiratlarında



### BİLEŞENLER:

- A Bileşen: Epoksi Reçine
- B Bileşen: Sertleştirici

### BİLEŞENLERİN ÖZELLİKLERİ:

| Test Adı                   | Birim             | A Bileşen       | B Bileşen     |
|----------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Kimyasal Yapı              | -                 | Epoksi Reçine   | Sertleştirici |
| Karışım Yoğunluğu (20°C)   | g/cm <sup>3</sup> | 1,10 ± 0,05     |               |
| Karışım Katı Madde İçeriği | %                 | 100 (ağırlıkça) |               |

### BİLEŞENLERİN KARIŞIM ORANI:

|           | Ağırlıkça |
|-----------|-----------|
| A Bileşen | 3 birim   |
| B Bileşen | 1 birim   |

### REAKSİYON PARAMETRELERİ:

| Test Adı          | Birim  | Değer |
|-------------------|--------|-------|
| Tam Kuruma Süresi | saat   | 12-16 |
| Karışım Kap Ömrü  | dakika | 40    |

\*Testler 20°C de, laboratuvar şartlarında yapılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişebilir.

### UYGULAMA ŞARTLARI:

- Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır.
- Yeni beton üzerine uygulama yapmak için en az 28 gün beklenmelidir.
- Yüzey sıcaklığı çığ noktasından en az 3 °C yüksek olmalıdır.
- Tavsiye edilen hava ve uygulama yüzeyi sıcaklığı 5°C - 35°C arasındadır.
- Uygulama esnasında bağıl nem % 85 den düşük olmalıdır.

- Rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey nem miktarı en fazla %8 olmalıdır.

**YÜZEY HAZIRLIĞI:**

- Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Pas, toz, yağ ve su olmamalıdır.
- Beton yüzeyindeki zayıf tabaka ve harç artıkları mekanik aşındırma yöntemi ile temizlenmelidir.
- Uygun epoksi ya da çimento esaslı malzemeler ile beton tamiratları yapılmalıdır.
- Dilatasyon ve pahlar uygun malzemeler ile hazır hale getirilmelidir.

**UYGULAMA:**

- A Bileşeni düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra B bileşeni belirtilen oranda eklenir ve homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmaya devam edilir.
- Karışım uygun bir püskürtme makine ya da fırça-rulo ile yüzeye uygulanır.
- Gereken durumlarda uygulanan astar henüz kurumadan üzerine silis kumu serpilerek pürüzlü bir yüzey elde edilebilir.
- Astar kuruduktan sonra serpilene fazla silis kumu temizlenmelidir.

**UYGULANMIŞ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:**

| Test Adı            | Birim | Değer                     |
|---------------------|-------|---------------------------|
| Sertlik (Shore D)   |       | ~ 80                      |
| Betona Yapışma Gücü | Mpa   | 2,0 ± 0,3 (betonda kopma) |

**SARFIYAT:**

- Beton yüzeyin yapısına göre sarfiyat 0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup> dir.

**AMBALAJ:**

- A Bileşeni 15 kg/kova, B Bileşeni 5 kg/kova. Toplam 20 kg/set

**RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:**

MAXCIS 242-W bileşenleri neme ve sıcaklığa duyarlıdır. Bu nedenle orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, kuru ve direk güneş ışığı görmeyen ortamlarda depolanmalıdır.

|                    | Birim | A Bileşen | B Bileşen |
|--------------------|-------|-----------|-----------|
| Raf Ömrü           | ay    | 12        | 12        |
| Depolama Sıcaklığı | °C    | 15-25     | 15-25     |

**UYARI:**

- Ürünü kullanmadan önce MSDS formunu dikkatlice okuyunuz ve yazılı olan talimatlara uyunuz.
- Uygulama esnasında kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
- Uygulama alanında yeterli hava sirkülasyonu olmalıdır.
- Boş ambalajları tehlikeli atık toplamakla yetkili kuruluşlara veriniz.