

# MAXCIS SF-240-FR

**Kapalı Hücre, 40 kg/m<sup>3</sup> Serbest Dansite, Yangın Dayanımlı, Sprey Poliüretan Köpük**

## TANIM:

- Isı izolasyonu amacı ile kullanılan, iki bileşenli, sert poliüretan köpük sistemidir.
- Yangın dayanımı artırılmış özel bir üründür. (DIN 4102 ye göre B1 sınıfı)

## KULLANIM ALANLARI:

Yangın dayanımı artırılmış ısı izolasyonu istenen;

- Çatı arası
- Duvar
- Petrokimya tesisleri
- Yanıcı kimyasal depoları ve imalathaneleri



## BİLEŞENLER:

- A Bileşen: Polimerik MDI - MAXCIS ISO-30
- B Bileşen: Poliöl Karışım - MAXCIS SF-240-FR

## BİLEŞENLERİN ÖZELLİKLERİ:

| Test Adı         | Birim             | A Bileşen - MAXCIS ISO-30 | B Bileşen - MAXCIS SF-240-FR |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| Kimyasal Yapı    | -                 | Polimerik MDI             | Poliöl Karışım               |
| Yoğunluk (20°C)  | g/cm <sup>3</sup> | 1,23                      | 1,12                         |
| Viskozite (25°C) | mPa.s             | 250                       | 200                          |

## BİLEŞENLERİN KARIŞIM ORANI:

|                              | Ağırlıkça | Hacimce   |
|------------------------------|-----------|-----------|
| A Bileşen - MAXCIS ISO-30    | 109 birim | 100 birim |
| B Bileşen - MAXCIS SF-240-FR | 100 birim | 100 birim |

## REAKSİYON PARAMETRELERİ:

| Test Adı          | Birim             | Değer |
|-------------------|-------------------|-------|
| Kabarma Süresi    | saniye            | 3-5   |
| İplikleşme Süresi | saniye            | 7-10  |
| Dokunma Süresi    | saniye            | 12-14 |
| Serbest Yoğunluk  | kg/m <sup>3</sup> | 40    |

\*Testler 15°C de, laboratuvar şartlarında yapılmıştır.

**UYGULAMA:**

- Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Pas, toz, yağ ve su olmamalıdır.
- Tavsiye edilen hava ve uygulama yüzeyi sıcaklığı 5°C - 35°C arasındır.
- Uygulama esnasında bağıl nem % 85 den düşük olmalıdır.
- Rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Makinenin doğru oranda (hacimce 100/100) karışım yapması için uygulama öncesi tabanca ve makinenin temizlik ve bakımı yapılmalıdır.
- Yüzey ve hava sıcaklığına göre makine ve hortum sıcaklığı 35°C - 50°C arası ayarlanır.
- Makine basıncı 80-120 bar arası ayarlanır.
- Uygulama, yüzeye dik ve katlar halinde yapılır. Yüzeyin uygun sıcaklığa gelmesi için ilk kat ince bir şekilde uygulanır. Köpüğün boyutsal kararlılığının etkilenmemesi için kat kalınlıkları 3 cm den fazla olmamalıdır.
- Gerekli durumlarda yapışma gücünü artırmak için astar kullanılabilir.

**UYGULANMIŞ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:**

| Test Adı                    | Birim             | Standart | Değer |
|-----------------------------|-------------------|----------|-------|
| Uygulama Çekirdek Yoğunluğu | kg/m <sup>3</sup> | -        | >50   |
| Kapalı Hücre Miktarı        | %                 | EN 4590  | >90   |
| Yangına Tepki Sınıfı        |                   | DIN 4102 | B1    |
| Su Emme Miktarı             | kg/m <sup>2</sup> | EN 1609  | 0,18  |
| Isı İletkenlik Katsayısı    | W/m.K             | EN 12667 | 0,021 |
| Basma Dayanımı              | kPa               | EN 826   | 305   |

**SARFIYAT:**

- 3 cm uygulama kalınlığı için sarfiyat 2,20-2,50 kg/m<sup>2</sup> dir.

**AMBALAJ:**

- A Bileşeni 250 kg/varil, B Bileşeni 220 kg/varil. Toplam 470 kg/set

**RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:**

MAXCIS ISO-30 ve MAXCIS SF-240-FR neme ve sıcaklığa duyarlıdır. Bu nedenle orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, kuru ve direk güneş ışığı görmeyen ortamlarda depolanmalıdır.

|                    | Birim | A Bileşen - MAXCIS ISO-30 | B Bileşen - MAXCIS SF-240-FR |
|--------------------|-------|---------------------------|------------------------------|
| Raf Ömrü           | ay    | 12                        | 6                            |
| 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.