

MAXCIS 442-SL

İki Bileşenli, Epoksi Esaslı, Self Leveling, Kaplama Malzemesi

TANIM:

- Solventsiz, kendiliğinden yayılan zemin kaplama malzemesidir.
- Beton yüzeylere mükemmel yapışır.
- Mekanik mukavemeti ve aşınma direnci yüksektir.
- Temizlenmesi kolaydır.

KULLANIM ALANLARI:

- Otopark, fabrika, depo ve hastaneler
- Rafineri, petrokimya ve enerji tesisleri ve diğer endüstriyel zeminler
- Oto galeri ve showroom lar
- Mağazalar
- Uçak hangarları



BİLEŞENLER:

- A Bileşen: Epoksi Reçine
- B Bileşen: Sertleştirici

BİLEŞENLERİN ÖZELLİKLERİ:

Test Adı	Birim	A Bileşen	B Bileşen
Kimyasal Yapı	-	Epoksi Reçine	Sertleştirici
Karışım Yoğunluğu (23°C)	g/cm ³	1,45 ± 0,05	
Karışım Katı Madde İçeriği	%	100 (ağırlıkça)	

BİLEŞENLERİN KARIŞIM ORANI:

	Ağırlıkça
A Bileşen	5 birim
B Bileşen	1 birim

REAKSİYON PARAMETRELERİ:

Test Adı	Birim	Değer
Tam Kuruma Süresi	saat	12-16
Karışım Kap Ömrü	dakika	30-40

*Testler 23°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 arasındır.
- Uygulama esnasında bağıl nem % 85 den düşük 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.
- Yüzeyin yapısına uygun epoksi esaslı bir astar ile astarlama yapılır. Gerekli durumlarda astar üzerine silis kumu serpilebilir.

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.
- Gerekli durumlarda karışımın içerisine ağırlıkça 1:1 oranı geçmeyecek şekilde silis kumu eklenebilir ve homojen bir karışım elde etmek için bir süre daha karıştırmaya devam edilir.
- Hazırlanan karışım 1-2 dakika dinlendirildikten sonra zemine dökülür ve taraklı mala ile eşit kalınlık elde edilecek şekilde yüzeye yayılır.
- Karışımın içindeki hava kabarcıklarını almak için kirpi rulo ile yüzey taranır.
- Uygulama esnasında ayak izi kalmaması için çivili ayakkabı tercih edilir.

UYGULANMIŞ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:

Test Adı	Birim	Değer
Basma Dayanımı	N/mm ²	50-52
Betona Yapışma Gücü	Mpa	>4 (betonda kopma)
Sertlik (Shore D)	-	80-85

SARFIYAT:

- 1 mm kalınlık için sarfiyat yaklaşık 1,40-1,50 kg/m² dir.

AMBALAJ:

- A Bileşen 20 kg, B Bileşen 4 kg, toplam 24 kg/set

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

MAXCIS 442-SL 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.