

ALEF EP 315 RAL SELF LEVELING TOP COAT®

SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELING SON KAT

alef[®]
Yapı Kimyasalları

ÜRÜN TANIMI:

ALEF EP 315 RAL SELF LEVELING TOP COAT® ,iki bileşenli, solventsiz, mekanik ve kimyasal dayanımlı, renkli, kendiliğinden yayılan (self leveling) epoksi esaslı son kat.Yüzeyi pürüzsüz ve parlaktır. RAL renklerinde üretilir.

KULLANIM ALANLARI:

Fabrikalar ve üretim alanlarının zeminleri,Endüstriyel alanların zeminleri,petrokimya tesisleri zemin ve duvarları,kimyasal depoları zemin ve duvarları,yıkama üniteleri zeminleri ve duvarları,sanayi tesisleri,imalathaneler,gıda üretim alanları ve yemekhanelerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ:

Renk:	İstenilen RAL kodlarında
Katı Madde İçeriği:	~ %100 (Ağırlıkça)
Yapışma Dayanımı:	> 4,0 N/mm ² (Betonda göçme) (DIN EN 13892-8)
Shore D Sertliği:	80 (7 gün / +23 °C) (DIN 53505)
Solvent:	Yok
Karışım Ömrü:	+20 °C için 30 dakika (Pot life)
Yoğunluk (A Reçine):	1.70 kg/l (+23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Yoğunluk (B Sertleştirici) :	1,00 kg/l
Reçine Karışımı:	~1,58 kg/l
Sarfiyat:	1,000 - 2,000 kg /m ²
Ambalaj:	16 kg A bileşeni + 4 kg B bileşeni
Karışım Oranı:	A/B bileşeni:4/1 (ağırlıkça)
Karışım Viskozitesi:	1400-1500 mPa·s (DIN EN ISO 2555)
Aşınma Dayanımı:	30 mg (CS 10/1000/1000) (7 gün / +23 °C) (EN ISO 5470-1)
Basınç Dayanımı:	60 N/mm ² (kum dolgulı reçine/7 gün/+23°C) (DIN EN 196-1)
Eğilme Dayanımı:	35 N/mm ²
Dokunma Kuruması:	+20 °C için 8 saat
Kürlenme Süresi:	+10 °C 24 saat - 3 gün
Kürlenme Süresi:	+20 °C 20 saat - 2 gün
Kürlenme Süresi:	+30 °C 16 saat - 24 saat
Tam Kürlenme Süresi:	+10 °C 9 gün
Tam Kürlenme Süresi:	+20 °C 7 gün
Tam Kürlenme Süresi:	+30 °C 5 gün
VOC:	< 50 g/l LEED gerekliliklerini sağlamaktadır. (TS EN ISO 11890-2)
Uygulama Yöntemleri:	Mala ve Rulo
Raf Ömrü:	1 yıl
Ekipman Temizliği:	Poliüretan Akrilik Tiner

UYGULAMA:

•YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplamadan ideal verimi alabilmek için; ALEF EP 315 RAL SELF LEVELING TOP COAT®'den önce ALEF EP 115 PRIMER ® kullanılmalıdır ve kuvarz kumu ile seyrek biçimde köreltilmelidir. Astar uygulamasından önce, uygulanacak yüzeyler yağdan, tozdan, kirden arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki serbest parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

•KARIŞIM HAZIRLAMA

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır. Karışım 15-20 dakika içinde tüketilmelidir.

YASAL UYARI:Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALEF YAPI ÜRÜNLERİ İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

•KAPLAMA SİSTEMİ

Astar uygulamasından sonra ALEF EP 210 RAL MID COAT epoksi renkli ara kat malzemesi, ağırlıkça (A:B=16:4) oranında karıştırılır. Uygulamaya hazır hale gelen karışım, 0,600 kg/m² sarfiyatla zemine düz mala ile uygulanır.Bu uygulama sonrasında, bir sonraki kat için 16-24 saat beklenir.Renkli ara kat uygulaması yapılmış yüzeyde son kat uygulamasına başlanır.ALEF EP 315 RAL SELF LEVELING TOP COAT epoksi self leveling ağırlıkça (A:B=16:4) oranında karıştırılır.Uygulamaya hazır hale gelen karışım, 1,000-2,000 kg/m² sarfiyat ile taraklı mala ile yüzeye yayılır; ardından kirli rulo ile her iki yönde üzerinden geçilerek uygulama tamamlanır. Uygulama sonrasında yüzey ve hava sıcaklığına bağlı olarak 16-24 saat beklenir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

Uygulama ortam sıcaklığı +10 °C altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır. Yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 48 saat su temasından korunmalıdır.Uygulama esnasında ürünün içerisine inceltici ürünler katılmamalıdır.Uygulama yapılırken bağıl nem %80'i geçmemelidir.

GÜVENLİK:

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA VE DEPOLAMA:

Ürün 10-35°C arasında muhafaza edilmelidir.Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir, ambalajı açılmış ürün maksimum bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ:

- ÇİFT KOMPENANTLI SET: 20 KG
- A KOMPENANT: 16 KG (Epoksi Self Leveling, RAL XXXX rengine, sıvı)
- B KOMPENANT: 4 KG (Epoksi Sertleştirici, sarımsı renk, sıvı)

RAF ÖMRÜ:

- Rutubetsiz ve kuru ortamlarda,ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Ambalajlar dondan korunmalıdır.
- Taşıma ve depolama esnasında birden fazla palet üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI:

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.

