

ALEF PU 325 RAL SELF LEVELING TOP COAT®

SOLVENTSİZ POLİÜRETAN SELF LEVELING SON KAT

alef[®]
Yapı Kimyasalları

ÜRÜN TANIMI:

ALEF PU 325 RAL SELF LEVELING TOP COAT® İki bileşenli, solventsiz, sert elastik, mekanik ve kimyasal dayanımlı, renkli, kendiliğinden yayılan (self leveling) poliüretan esaslı son kat. Yüzeyi pürüzsüz ve parlaktır. RAL renklerinde üretilir.

KULLANIM ALANLARI:

Fabrikalar, üretim tesisleri, otomobil servisleri, otoparklar, makine imalat tesisleri, lojistik depolar ve ağır yüklere, yoğun trafiğe ve darbelerle maruz kalan alanlarda kullanılır. Çatılar, teraslar, bahçeler ve açık alanlar gibi dış mekan alanlarında güneşe, suya ve hava koşullarına dayanıklılığıyla tercih edilir.

ÖZELLİKLERİ:

Renk:	İstenilen RAL kodlarında
Katı Madde İçeriği:	~ %100 (Ağırlıkça)
Yapışma Dayanımı:	>4,0 N/mm ² (Betonda göçme) (DIN EN 13892-8)
Shore A Sertliği:	80 (7 gün / +23 °C) (DIN 53505)
Shore D Sertliği:	60
Solvent:	Yok
Karışım Ömrü:	+20 °C için 20 dakika (Pot life)
Yoğunluk (A Reçine):	1,50 kg/l (+23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Yoğunluk (B Sertleştirici) :	1,23 kg/l
Reçine Karışımı:	~1,45 kg/l
Sarfıyat:	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:	2000-2100 mPa·s (DIN EN ISO 2555)
Aşınma Dayanımı:	20 mg (CS 10/1000/1000)(7 gün/+23°C) (EN ISO 5470-1)
Basınç Dayanımı:	50 N/mm ² (kum dolgulı reçine/7 gün/+23°C) (DIN EN 196-1)
Eğilme Dayanımı:	30 N/mm ²
Çekme Dayanımı:	15 N/mm ² (7 gün / +23 °C) (DIN 53504)
Darbe Dayanımı:	> 14 N/mm ²
Çarpmaya Direnc Denevi:	Sınıf III (DIN EN 1504-2)
Kopmada Uzama:	~70% (7 gün / +23°C) (DIN 53504)
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

Kaplama için ideal verimi alabilmek için; ALEF PU 325 RAL SELF LEVELING TOP COAT®'den önce ALEF PU 120 PRIMER® kullanılmıdır 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 karıştırılmıdır. 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 PU 220 RAL MID COAT poliüretan renkli ara kat malzemesi, ağırlıkça (A:B=14:4) oranında karıştırılır. Uygulamaya hazır hale gelen karışım, 0,600 kg/m² sarfiyatla zemine düz mala ile uygulanır. Bu uygulama sonrasında, bir sonraki kat için 12-24 saat beklenir. Renkli ara kat uygulaması yapılmış yüzeyde son kat uygulamasına başlanır. ALEF PU 325 RAL SELF LEVELING TOP COAT poliüretan 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 kirpi rulo ile her iki yönde üzerinden geçilerek uygulama tamamlanır. Uygulama sonrasında yüzey ve hava sıcaklığına bağlı olarak 12-24 saat beklenir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

Uygulama ortam sıcaklığı +5 °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 alın. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA VE DEPOLAMA:

Ürün 5-35°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 (Poliüretan Self Leveling, RAL XXXX renginde, sıvı)
- B KOMPENANT: 4 KG (Poliüretan Sertleştirici, kahverengi renk, sıvı)

RAF ÖMRÜ:

- Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağız açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağız sıkıca kapatılmıdır.
- 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.

