

## BETTOPUR ALIFATIC PAINT

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Alifatik Son Kat Boya

### MALZEME TANIMI

BETTOPUR ALIFATIC PAINT, poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek UV dayanımlı, yarı parlak yüzey koruma malzemesidir.

#### KULLANIM ALANLARI

- Otoparklarda,
- Beton ve çelik yüzeylerde koruyucu boya sistemlerinin son kat boyası olarak,
- Fabrikalarda,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama sistemlerinde son kat kaplama olarak,
- Kimyasal ve aşınma dayanımı istenen yüzeylerde koruyucu son kat kaplama olarak,
- Epoksi /Poliüretan self Levelling kaplama sistemleri, Poliüretan/ Poliürea / Hibrid su izolasyon kaplamaları üzerinde ve uygun astar ile doğrudan metal,beton üzerine uygulanabilir.

#### AVANTAJLARI

- Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.
- Kimyasallara ve UV ışınlarına dayanımlı,
- Antibakteriyel
- Mükemmel aşınma direnci,
- Havasız tabanca ve rulo ile uygulanır,
- Tozumayı engeller.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Malzemenin Yapısı        | A Component : Poliüretan reçine<br>B Component : Poliüretan sertleştirici |
| Renk                     | RAL renklerinde   |
| Görünüm                  | Akıcı,sıvı  |
| Karışımın Yoğunluğu      | 1,35 gr/cm <sup>3</sup>   |
| Katı Madde İçeriği       | Volumetrik %48  |
| Uygun Uygulama Sıcaklığı | +10 °C ila +30 °C arası   |
| Hareket Kabiliyeti       | % 25  |
| Kürlenme Süresi          | DOKUNMA: 4 Saat<br>TAM KURUMA: 18-26 Saat                                 |
| Uygulama Süresi(Karışım) | TEST: 7 Gün<br>60 dakika  |
| Kimyasal Dayanımı        | Dayanımlı   |
| Servis Isısı             | -40 °C +120 °C  |
| Şok Isıya Dayanım        | +200 °C   |



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

**BETTOPUR ALIFATIC PAINT**, uygulama yapılacak yüzeyin kuru, temiz, tozsuz ve belirli bir mukavemette olması gerekmektedir. En son uygulanan ara kat veya son kat kaplama uygulamasının kat üstü uygulama süresi dikkate alınarak **BETTOPUR ALIFATIC PAINT** uygulanmalıdır. Kat üstü kat süresi geçirildiği zaman son kat uygulama yüzeyi pürüzlendirildikten sonra yüzey temizlenip tekrardan uygulama yapılabilir.

## KARIŞTIRMA

**BETTOPUR ALIFATIC PAINT**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **BETTOPUR ALIFATIC PAINT**, A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edilinceye kadar epoksi/ poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenlerinin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar (en az 3 dk) karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.

## KARIŞIM ORANLARI

| <b>BETTOPUR ALIFATIC PAINT</b> | Bileşen A     | Bileşen B |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Karışım Miktarı                | 10 kg         | 5 kg      |
| Yoğunluğu                      | 1,35 kg/litre |           |

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulamaya hazır hale getirilen **BETTOPUR ALIFATIC PAINT** karışımı, tercihen havasız püskürtme veya rulo ile, uygun sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak minimum 4-6 saat (20 °C)'tir. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. **BETTOPUR ALIFATIC PAINT** mekanik ve kimyasal dayanıma tam olarak 7 günde ulaşır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı Ortam Nemi-Şebnemleşme sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarında uyum sağlanması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal

reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik veya poliüretan tiner ile temizlenebilir.

## AMBALAJ

15 kg'lık set  
Bileşen A: 10 kg Bileşen B: 5 kg

## SARFIYAT

Uygulamada önerilen sarfiyat 2 katta 300 -400 gr/m<sup>2</sup>'dir.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, + 10 ile + 25 derece sıcaklıktaki, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.