# AKRİKOR SİLİKONLU+AKRİLİK

SU BAZLI

## ÜRÜNÜN PAZARA SUNUMU

**Ambalaj** **1 L – 2,5 L – 7,5 L - 15 L**

**RENK** Beyaz, BW, BM, BC (Renklendirme Sistemi)

## KULLANIM ALANLARI

Konvansiyonel sıva, beton, brüt beton, sunta, gaz beton, tuğla vb., ayrıca eski boyalı yüzeylerde dekoratif olarak güvenle kullanılır. Detaylar için Yüzey Hazırlama ve Uygulama bölümüne bakınız.

## ÖZELLİKLERİ

Akrilik kopolimer esaslı formülü ve silikonlu yapısı sayesinde dış cephelerde 4 mevsim koruma sağlar. Üstün silikon teknolojisinin getirdiği düşük su emme performansı ve hızlı su buharı geçirgenliği özellikleri ile dış cephelerde hava koşullarına bağlı bozulmaları önler. Mükemmel kapatıcı, mat ve düz görünümlü dış cephe boyasıdır.

| ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ | | |
|---|---|---|
| Görünüm | Mat, düz görünümlü son kat boya | |
| Kimyasal yapısı | Silikon modifiye akrilik | |
| Katlar arası bekleme süresi | Min. 4-8 saat (20 ºC, %50 RH) Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir. | |
| Tam kuruma | 24 saat (20 ºC, %50 RH) Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir. | |
| Önerilen uygulama katı | En az 2 kat (Alt yüzey durumuna bağlı olarak değişir.) | |
| Tüketim (teorik) | Tek katta 0,060-0,070 L/m² - Yüzey tipine göre değişkenlik gösterir. | |
| Kaplama gücü (teorik) | Tek katta 15 m²/L (28±5 mikron kuru film kalınlığında) çift kat için ise 2,5 m²/L | |
| **EN 1062-1 Sınıflandırma Standardı** | **(European Norms)** | |
| Parlaklık | Sınıf G3 | TS EN ISO 2813 |
| Kuru film kalınlığı | Sınıf E2 | TS EN ISO 787-7 |
| Tane büyüklüğü | Sınıf S1 | TS EN ISO 1524 |
| Su buharı aktarım hızı | Sınıf V2 | TS EN ISO 7783-2 |
| Su aktarım hızı | Sınıf W3 | TS EN 1062-3 |
| Çatlak örtme gücü | Sınıf A0 | TS EN ISO 1062-7 |
| $CO_2$ geçirgenliği | Sınıf C0 | TS EN 1062-6 |

## YÜZEY HAZIRLAMA

Yeni boyanacak yüzeyler Yeni sıvalı ve beton yüzeylerde min. 21 gün sıvanın ve betonun prizlenmesi (tam kuruması) için beklenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeydeki kir, toz ve kalıp ayırıcılar, kimyasal yıkama veya silme ile nötralize edilip uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin temizliğinde deterjanlı su veya kimyasal madde kullanılmış ise duru su ile bir daha yıkama işlemi yapılmalıdır. Kuru, temiz ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta olmayan yüzeylerde kesinlikle boyama yapılmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar derinliğine bağlı olarak Marshall Dış Cephe Macun veya fileli macun vb. yöntemler ile düzeltilmelidir. Macun kuruyup zımparalanmadan herhangi bir uygulama yapılmamalıdır, zımpara tozu alındıktan sonra yüzeyin özelliğine bağlı olarak aşağıda tarif edilen astarlardan biri 1 kat uygulanmalıdır. Boya öncesi Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar, Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar ürünlerinden biri kullanılır.

Eski boyalı yüzeyler Yüzeyde kabarmış, gevşek haldeki eski boyalar kazınarak yüzeyden uzaklaştırılmalı ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Yüzeydeki seviye farklarını gidermek için macun ile lokal macunlama yapılmalı, özellikle macunlanan bölgelerdeki seviye farkları olmak üzere tüm yüzey zımpara ile düzeltilmelidir. Zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Lokal macunlama işlemlerinin son kata leke halinde taşmaması için macunlanan bölgeler, eski boyanın tonuna yaklaştırılarak tamir amaçlı boyanmalıdır. Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır. Yüzey durumuna bağlı olarak Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar ürünlerinden biri mutlaka 1 kat uygulanmalıdır.

## UYGULAMA

**Önerilen Uygulama Araçları** Dış cephe rulosu, fırça
***Not:*** Rulonuzun tüylerinin kısa olması daha düzgün bir yüzey elde etmenizi sağlar. Uzun tüylü rulo kullanıldığında yüzeyde hafif desen oluşur.
**İncelticisi** Temiz su ile inceltilmelidir.
**İnceltme Miktarı** Hacimce maks. %10 inceltilmelidir. BM ve BC baz için %5 fazla inceltmelerde kapama problemleri yaşanabilir.
**Önerilen Astarlar** Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar, Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar ürünlerinden biri teknik bülteninde belirtilen talimatlara uygun olarak mutlaka ince 1 kat halinde uygulanmalıdır.
**Uygulama** Alt yüzey işlemleri tamamlanmış yüzeye, uygun astar seçilerek 1 kat uygulandıktan, astarın cinsine bağlı olarak 12 saat sonra AKRİKOR SİLİKONLU+AKRİLİK en az 2 kat uygulanmalıdır. Kullanılan rulo tek yöne doğru hareket ettirilmelidir. Aksi halde yüzey bozukluğu, renk tonu farklılıkları meydana gelir. Uygulama sırasında kat üstü kat binmemesine dikkat edilmelidir. Uygulama katları arasında ortam sıcaklığı ve nemine bağlı olarak min. 4 ile 8 saat beklenmelidir. Homojen ve daha örtücü yüzey elde etmek için rulo uygulamalarından, ortam sıcaklığına bağlı olarak 2-3 dk. sonra, aynı rulo ile ve ruloya boya almadan boyanmış yüzeyin üzerinden geçerek tarama işlemi yapılması tavsiye edilir. Yağışlı havalarda, direkt ve yoğun güneş alan cephelerde uygulama yapılmamalıdır. Astar ve boyanın ara katları; yağmur, çiğ ve dona maruz kalmamalıdır.

## UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Kullanmadan önce boya, kutu içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi kuru ve temiz olmalıdır.
- Akrikor Silikonlu+Akrilik hacimce %10'dan fazla, BM ve BC baz %5'ten fazla su ile inceltilmemelidir.
- Renk tonlarında farklılık oluşmaması için aynı yüzeyde aynı üretim numaralı ürünler kullanılmalıdır.
- Astarlar yüzeye 1 kat halinde uygulanmalıdır.
- Belirtilen uygulama özelliklerine göre uygulama yapılmalıdır.
- Boya katları arasında en az 4-8 saat beklenmelidir.
- Düşük ortam ve zemin sıcaklıklarında kuruma süresi uzayabilir.
- Yüksek örtücülük performansı, doğru inceltme oranlarına, katlar arası bekleme sürelerine, astar uygulanmasına, en az 2 kat boya uygulanmasına ve tarama yapılmasına bağlıdır.
- Kesin sarfiyat, yüzeye bağlı değişiklikler söz konusu olabileceği için nihai zeminde numune çalışması yapılarak belirlenmelidir.
- Uygulama başlangıcından, ürün kuruma süresi tamamlanana kadar ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C aralığında olmalıdır. Yine bu sürelerde yüzey; yağmur, çiğ ve dona maruz kalmamalıdır. Aksi halde çatlama, kabarma, erken kuruma, dalgalı yüzey vb. problemleri yaşanabilir.

## UYGULAMA ARAÇLARININ TEMİZLİĞİ

Uygulama araçları, kullanımdan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

## ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

- "DIRECTIVE 2004/42/CE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL"de belirtilen VOC (Uçucu Organik Kimyasallar) limitlerine uygundur.
- Boya içeriğinde CIT/MIT, 15 ppm'in altındadır. • Karbendazim ve türevlerini içermez. • Etilen-Glikol ve türevlerini içermez.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

+5 °C ve +35 °C arasında kuru, iyi havalandırılmış, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzak ortamlarda saklanmalıdır.

## DİĞER BİLGİLER

Boyalı yüzeylere kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. İyi havalandırılan yerlerde çalışın.
Gerekli durumlarda uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Talep edildiğinde detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu bulunabilir.

G Yapı Malzemeleri Yönetmeliği gereğince ürünümüzün güvenli olduğunu gösteren ulusal işareti mevcuttur.
Uygunluk Teyit Sistemi 4 kapsamında ulusal teknik şartnamelere uygun olarak üretimi yapılmaktadır.

TSE TS 7847'YE UYGUNDUR.
TS 7847/14.06.2012