



## PROTECT SİLİKONLU FLAT



SU BAZLI

### ÜRÜNÜN PAZARA SUNUMU

Ambalaj 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. Alt yüzey üst yüzeyi taşıyabilecek durumda olmalıdır.

### ÖZELLİKLERİ

Silikon modifiye lateks bağlayıcı yapısında, nefes alma özelliği (su buharı geçirgenliği) yüksek, su geçirme (su emme) özelliği çok düşüktür. Kaliteli titanyum bileşiklerini içerir. Atmosfer koşullarına, güneş ışınlarına, sürtünme ve aşınmaya dayanıklı, uygulandığı yüzeylerde yıllarca dayanım sağlayan, kir tutmama özelliği ile estetik görünümün sağlayan, zamanla renk değişimini engelleyen, uygulama kolaylığı ve kapatma gücü mükemmel, uzun ömürlü dış cephe duvar boyasıdır.

### ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Mat, düz görünümlü son kat boya	
Kimyasal yapısı	Silikon modifiye akrilik kopolimer lateks	
Katlar arası bekleme süresi	Min. 4-8 saat arası (20°C, %50 RH) Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.	
Tam kuruma	Min. 24 saat (20°C, %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/m <sup>2</sup> - Yüzey durumuna göre değişkenlik gösterir.	
Kaplama gücü (teorik)	Tek katta 15 m <sup>2</sup> /L (28±5 mikron kuru film kalınlığında)	
<b>EN 1062-1 Sınıflandırma Standardı</b>	<b>(European Norms)</b>	
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 V1	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 <sub>2</sub> geçirgenliği	Sınıf C0	TS EN 1062-6

### YÜZEY HAZIRLAMA

**Yeni boyanacak yüzeyler** Yeni sıvalı ve yeni brüt beton yüzeylerde min. 21 gün (20°C için önerilen süredir.) sıvanın ve betonun prizlenmesi 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 Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar, İzolasyon Astarı ürünlerinden biri ürün teknik bülteninde belirtilen talimatlara uygun olarak kullanılmalıdır. Rötüş işlemlerinde renk tonlarında farklılık oluşmaması için aynı yüzeyde aynı üretim no.lu ürün kullanılması tavsiye edilmektedir. Astarlanacak ve boyanacak yüzeyler kendini taşıyabilir durumda olmalıdır.

**Eski boyalı yüzeyler** Yüzeyde kabarmış ve gevşek haldeki eski boyalar kazınarak yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. 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. Kuru, temiz ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta olmayan yüzeylerde kesinlikle boyama yapılmamalıdır. Yüzey durumuna bağlı olarak Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar, İzolasyon Astarı (1/7) ürünlerinden biri ürün teknik bülteninde belirtilen talimatlara uygun olarak mutlaka ince 1 kat uygulanmalıdır.



## UYGULAMA

**Önerilen Uygulama Araçları** Dış cephe rulosu, fırça  
**İncelticisi** Temiz su ile inceltilebilir.

**İnceltme Miktarı** Hacimce maks. %10 inceltilebilir. BM ve BC baz için %5 fazla inceltmelerde kapama problemleri yaşanabilir.

**Önerilen Astarlar** Akrikor Silikonlu Astar, Akrikor Anti Alkali+Örtücü Astar, Akrikor Silikonlu+Örtücü Astar İzolasyon Astarı (1/7) ürünlerinden biri ürün teknik bülteninde belirtilen talimatlara uygun olarak mutlaka ince 1 kat olarak uygulanmalıdır.

**Uygulama** Alt yüzey işlemleri tamamlanmış yüzeye, uygun astar seçilerek 1 kat uygulandıktan, astarın cinsine bağlı olarak 12 saat sonra PROTECT SİLİKONLU FLAT 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 4-8 saat arası 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, çığ ve dona maruz kalmamalıdır.

## UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Kullanmadan önce boya, kutu içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Uygulama başlangıcından, ürün kuruma süresi tamamlanana kadar ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C aralığında olmalıdır. Yine bu sürelerde yüzey; yağmur, çığ ve dona maruz kalmamalıdır. Aksi halde çatlama, kabarma, erken kuruma, dalgalı yüzey vb. problemleri yaşanabilir.
- Uygulama yüzeyi kuru ve temiz olmalıdır. • PROTECT SİLİKONLU FLAT %10'dan fazla su ile inceltilememelidir. BM ve BC baz %5'ten fazla su ile inceltilememelidir. • Belirtilen uygulama özelliklerine göre uygulama yapılmalıdır. • Boya katları arasında 4-8 arası saat beklenmelidir.
- Düşük ortam ve zemin sıcaklıklarında kuruma süresi uzayabilir. • Kesin sarfiyat, yüzeye bağlı değişiklikler söz konusu olabileceği için nihai zeminde numune çalışması yapılarak belirlenmelidir. • Renk tonlarında farklılık oluşmaması için aynı yüzeyde aynı üretim numaralı ürünler kullanılmalıdır.
- Astarlar yüzeye 1 kat halinde uygulanmalıdır.

## 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, 15ppm'in altındadır. • Karbendazim ve türevlerini içermez. • Etilen-Glikol ve türevlerini içermez.

## T.C. 28848 yönetmeliğine göre sınıflandırma

### SINIFLANDIRMA

Sucul Kronik 3,H412

### ETİKET ELEMANLARI

**Uyarı kelimesi:** Uyarı Kelimesi Yok

**Zararlılık ifadeleri:**

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri:**

**Genel:**

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa ambalajı veya etiketi saklayın.

**Tedbir:**

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

**Müdahele:**

P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NİN 114 NO.LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**Bertaraf:**

P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre bertaraf edin.

**Zararlılık içeriği:**

1,2-benzotiazol-3[2H]-on ve tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) ve oktilinon(ISO) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## 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. Uygunluk Teyit Sistemi 4 kapsamında ulusal teknik şartnamelere uygun olarak üretimi yapılmaktadır.



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



TS 7847'YE UYGUNDUR.  
TS 7847/14.06.2012

Poz No: 04.553/05