

# Panzer Astar

## Frontier Polymer Technology® Koruma Etkili Dış Cephe Astarı

Silicone-grafted® (silikon aşılantılmış) Frontier Polimer® esaslı; Mikamer® Koruma Etkisi sayesinde dış cephelerde alkali tuz kusmaları sonucu oluşabilecek beyazlamalara karşı maksimum direnç sağlayan; pigmentli; örtücülüğü, aderans (yapışma) ve penetrasyon gücü yüksek dış cephe boya astarıdır.



### ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Mikamer® Koruma Etkisi, astar formülasyonunda kullanılan özel mika dolgularının oluşturduğu laminer katmanlar sayesinde, alkali tuzların çözünerek boya yüzeyine çıkmasının ve oluşabilecek beyazlamaların maksimum oranda engellenmesidir.
- Tuz kusmalarına karşı geliştirilmiş bu özel dolgu formülasyonu ve Frontier Polymer Technology® bağlayıcı kullanımı sayesinde aynı zamanda yüksek aderans gücü sağlar, boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar.
- Boya sarfiyatını azaltır.
- Yüksek nefes alma özelliği sayesinde yapı içindeki nemin dışarı çıkmasını sağlar.
- Üzerine sürülecek boyanın yüzey tarafından farklı emilmesini engeller.



Detaylı uygulama, sağlık, güvenlik, taşıma, riskler ve önlemlerle ilgili bilgileri içeren MSDS ve TDS formları, ürün uygulama videosu ve kampanya uygulaması için QR barkodu akıllı telefonunuz ile okutunuz.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### AMBALAJ



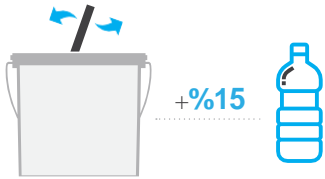
2.5 L



15 L

**Raf Ömrü:** Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak **3 yıl** saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

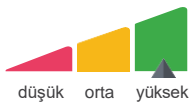
#### İNCELTME



Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile hacimce maksimum **%15** inceltilecek uygulanacak yüzeyin durumuna ve kullanılan renge göre astar üzerine en az iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

#### TEKNİK BİLGİLER

##### Kapaticılığı



#### SARFIYAT



##### TEK KAT

1 L ..... 7-13,3 m<sup>2</sup>



15 L .....200 m<sup>2</sup>

7.5 L .....100 m<sup>2</sup>

2.5 L .....33 m<sup>2</sup>

Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine, yapısına ve uygulama alışkanlıklarına göre **1 Litre** ile **tek katta 7-13,3 m<sup>2</sup>** alan boyanabilir. Sarfiyatlar teoriktir, kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

#### KURUMA SÜRESİ



Son kat boya uygulaması: **6-8 saat**

#### YÜZEY HAZIRLIĞI



Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olması gerekmektedir. Varsa her türlü kir, toz, kalıp yağı ve gevşek tabakalardan arındırılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva tanecikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir. Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir. Gerekliyse yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Bunun için yüzeydeki kot farkına ve yüzey bozukluğunun durumuna göre Stako tamir macunları ve/veya dış cephe macunundan uygun olanı ile düzeltilmelidir. Yüzey bozuklukları Aqusto Dış Cephe Macunu ile düzeltilmelidir.

## UYGULAMA ÖNERİLERİ

Filli Boya Panzer Astar, akrilik ve mineral esaslı, sıvalar, beton, brüt beton, betopan, rengini kaybetmiş ancak kendini taşıyabilen eski boyalı, terasit tipi yüzeylere uygulanabilir. Uygulama yapılacak yüzeydeki bozukluklar mutlaka en iyi şekilde giderilmelidir. Düşük örtücülük uyarısı bulunan son kat boyalar için, Filli Boya Panzer Astar'ın son kat boyanın renk tonuna uygun bir tonda ve sistemsel olarak önerilen şekilde, renklendirilerek uygulanması gerekmektedir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra Filli Boya Panzer Astar; rulo, fırça veya havasız püskürtme yöntemi ile uygulanmalıdır. Sıcak havalarda saat 10:00- 16:00 arası uygulama yapılması önerilmemektedir. Gölge olan cephelerde uygulama yapılması tavsiye edilir. Ürünlerimizin, 30.06.2007 tarih 26568 no'lu İnşaat Genel Teknik Şartnamesi'ne uygun yapılan alt yapı yüzeylerinde uygulanması gerekmektedir. **UYARI-1:** Uygulama ve ürün kuruma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması ve her türlü yağış, çığ

ve dondan korunması gerekmektedir. **UYARI-2:** Tuz kusması olan veya tuz kusması riskinin bulunduğu yüzeylerde sorunun çözülmesi için tüm Filli Boya dış cephe ürünleri öncesinde Filli Boya Panzer Astar uygulaması yapılmalıdır. **UYARI-3:** Macun kullanılacak yüzeyler: İlk defa boyanacak çimento esaslı yüzeyler için Aqusto Dış Cephe Macunu'na, ağırlığının %20'si kadar taze beyaz/gri çimento + su karışımı (boza kıvamında) ilave edilerek düşük devirli bir matkap yardımı ile homojen bir görünüm sağlanana kadar karıştırılmalıdır. Oluşturulan karışım temizliği yapılmış yüzeyi nemlendirilmiş sıva/ beton yüzeylere direkt uygulanmalıdır. Eski boyalı yüzeylerde macun uygulaması yapılacaksa tek kat dış cephe boya astarı uygulanmalıdır. Bu işlemi takiben macun tamirati ve tekrar boya astarı uygulanıp boyama işlemine geçilmelidir. Kullanıma hazır macunlar çatlama ve çökme yapmaması için maksimum 1 mm kalınlığında uygulanmalıdır.

## EK BİLGİLER

### UYGULAMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Öncelikle uygulaması yapılacak boyaya ilişkin gerekli alet ve cihazların eksiksiz mevcut olması gereklidir.
- Daima aynı sistemde ve aynı markaya ait birbiri ile uyumlu ürünler kullanılmalıdır.
- Seçimine karar verilen malzemenin uygulama talimatlarına mutlaka uyulmalıdır.
- Hiçbir boya kirli ve nemli yüzeylere uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak boya cinsine göre yüzey hazırlanmalıdır. Varsa mimari detay hataları giderilmelidir.
- İlk defa boyanacak yeni çimento sıvalı veya brüt beton yüzeyler için en erken uygulama 28 gün sonra yapılmalıdır.
- Bütün boyalar uygulamadan önce, ambalajında uygun bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.
- Çok sıcak ve çok soğuk ortamlarda uygulanılmamalıdır. (Önerilen uygulama sıcaklığı aralığı +5°C ile +30°C arasındadır.)
- Yağmurlu havalarda dış cephelerde uygulama yapmayın. Boya uygulamasının 12 saat öncesi ve sonrasında yüzeyleri yağıştan koruyun. Serin havalarda bu süre 48 saati bulmalıdır.
- Yüzeyler tamamen kuru olmalıdır.
- Direkt güneş ışığı altında ve rüzgar esintisi olan durumlarda boya uygulaması yapmayın.
- Gün içinde ara verdiğinizde fırça ve rulolarınızı boya içerisinde bırakmayın. Ambalaj kapaklarını mutlaka kapatın.
- Ürün etiket bilgilerinde belirtilen inceltme oranlarına uyulmalıdır.
- Sıcaklığın yüksek olduğu hava şartlarında gölge olan cephelerde uygulama yapılmalı, saat 10:00-16:00 arası uygulama yapılmamalıdır.
- Toz veya sıvı katkı yapılmamalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilen inceltme oranından daha fazla inceltilmemelidir.