

Nucleus

Frontier Polymer Technology® Koruma Etkili Dış Cephe Boyası

Silicone-grafted® (silikon aşılantı) Frontier Polymer Technology® sayesinde "maksimum su iticilik" ve "maksimum nefes alma" özelliklerini bir arada sunan; özel pigment ve bağlayıcı sistemi sayesinde kendi kendini temizleyebilen, yani "fotokatalitik" özellik sağlayan; UV ışınlarını üstün reflekte etme performansı ile yüksek dayanımlı canlı organik renkleri sunan; soft parlak dokuda, dekoratif, son kat dış cephe boyasıdır.



ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

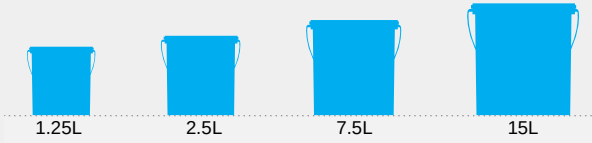
- Nucleus'un, özel pigment ve Frontier Polymer Technology® ile geliştirilmiş bağlayıcısı sayesinde, soft parlak canlı organik renkler ve pastel tondaki inorganik renkler solmaya karşı yüksek düzeyde direnç gösterirler. Yüksek UV direnci sayesinde, renklerin ve parlaklığın uzun yıllar kalıcı olması sağlanır.
- Nucleus ile elde edilen soft parlak dokuda yüzeyler, yapı fiziği için en ideal parlaklığı sağlarken renkler daha canlı, yüzeyler daha estetik durur. Boyama işlemi tamamlandıktan sonra dış cephelerde üstün parlaklık dayanımı ile uzun yıllar zarif bir doku oluşturur.
- Frontier Polymer Technology® ihtiva ettiği Silicone-grafted® (silikon aşılantı) Özel Polimer sayesinde "maksimum nefes alma" özelliğiyle cephedeki nemin hızla dışarı atılmasını sağlar, "maksimum su iticilik" özelliğiyle ıslanmaya karşı daha direnç sağlayarak ağır iklim şartlarına karşı uzun yıllar dayanıklı kalır. Ayrıca formülasyonunda ihtiva ettiği saf akrilik sayesinde yüzeyle tamamen bütünleşir.
- İhtiva ettiği teknoloji sayesinde, boyanın yüzey ile tamamen paralel bir şekilde esnemesini sağlar, geliştirilmiş elastik yapısı ile yüzeydeki muhtemel oluşabilecek gözle görülemeyen mikro ve kılcak çatlakları (100 mikrona kadar) engeller.
- Kullanılan özel Silicone-grafted® (silikon aşılantı) Frontier Polymer Technology®'ye sahip bağlayıcısı ve özel pigmentler sayesinde oluşturulan fotokatalitik merkezler, yüzeyde biriken kirleri okside ederek parçalar ve yüzeyin uzun yıllar temiz kalmasını sağlar.
- Uygulandığı yüzeylerde üstün yayılma özelliğinden dolayı kolay sürülür. Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. Yüksek kapatma özelliğine sahiptir. Uygulama sırasında sıçrama ve damlama minimum seviyede gerçekleşir.



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



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.

SARFIYAT



TEK KAT

1 L 7,4-13,3 m²

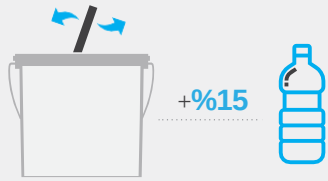


İKİ KAT (Maksimum)

15 L 100 m²
7,5 L 50 m²
2,5 L 16,6 m²
1,25 L 8,3 m²

Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine, yapısına ve uygulama alışkanlıklarına göre **1 litre ile tek katta 7,4-13,3 m²** alan boyanabilir. Sarfiyatlar teoriktir, kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

İNCELTME



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

KURUMA SÜRESİ



(20°C, %65 HR'de)
Dokunma kuruması: **1-2 saat**
İkinci kat uygulama: **6-8 saat**
Son kuruma: **24 saat**

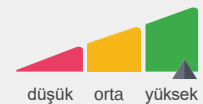
*Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.

ÖNERİLEN ASTARLAR

Panzer Astar

TEKNİK BİLGİLER

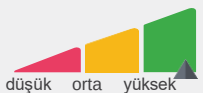
UV Dayanımı



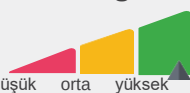
Duvardaki Dokusu



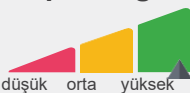
Nefes Alması



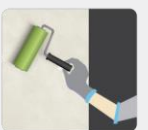
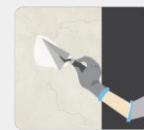
Su İticiliği



Kapaticılığı



YÜZEY HAZIRLIĞI



Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olduğu kontrol edilmelidir. Kireç ve gevşek tabakalar üzerine direkt boya uygulaması yapılmamalıdır. Yüzey düzeltme ve tamiratları gerekli olduğu durumlarda akrilik ve çimento esaslı malzemeler, ürün etiket bilgilerine uygun olarak kullanılmalıdır. Nucleus'un normal dış cephe mat boyalara nazaran daha parlak bir yapısı vardır. Bu yapısından dolayı, yüzey hatalarını göstermesini engellemek üzere alt zemin hazırlığı çok iyi yapılmalıdır.

UYGULAMA ÖNERİLERİ

Nucleus, akrilik ve mineral esaslı, sıvalar, beton, brüt beton, betopan, rengini kaybetmiş ancak kendini taşıyabilen eski boyalı ve terasit tipi yüzeylere uygulanabilir. Uygulama yapılacak yüzeydeki bozukluklar mutlaka en iyi şekilde giderilmelidir. Yüzeye dış cephelerde alkali tuz kusmaları sonucu oluşabilecek beyazlamalara karşı maksimum direnç sağlayan Filli Boya Panzer Astar uygulaması yapılmalı ve ancak ondan sonra Nucleus uygulanmalıdır. Düşük örtücülük uyarısı bulunan renklerde renkli astar uygulaması önerilmektedir. Düşük örtücülük uyarısı bulunan renklerde son kat boyanın ikiden daha fazla kat halinde uygulanması gerekebilir. Nucleus uygulamasından önce Filli Boya Panzer Astar uygulanmalıdır. Astar kuruduktan sonra Nucleus en az iki kat olarak fırça, rulo veya tek kat püskürtme ile cepheye uygulanmalıdır. Yeni sıvalı yüzeylerde 4 hafta beklenmelidir. Çimento esaslı ürünlerin priz sürelerine uyulmalıdır. Boya uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey yağıştan ve dondan korunmalı, bol esintili ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan gereçler ve uygulama aparatları su ile temizlenmelidir. Astar ve her kat boya arasında 6-8 saat beklenilmesi gerekmektedir. +30°C üzerinde hava sıcaklıklarında uygulama yapılacaksa gölge olan cephelerde uygulama yapılmalı ve saat 10.00-16.00 arasında uygulama yapılması önerilmemektedir. Ürünlerimizin, 30.06.2007 tarih 26568 no.lu İnşaat Genel Teknik Şartnamesine ve güncel tüm eklerine 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:** Özellikle yüksek ve geniş duvarlarda, ürünün parlak dokusundan oluşabilecek rulo izleri riskini ortadan kaldırmak için, boyanın son taraması tek yöne ve yukarıdan aşağıya doğru yapılması gerekmektedir. **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. Derin ve geniş tamirlerde Stako tamir harcı uygulanması uygun olacaktır.

RENK ÖNERİLERİ

Nucleus A4 Kartelası



Dış Cephe Renk Koleksiyonu Yelpaze Kartelası, Aqusto Acryl Yelpaze Kartela



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.
- Boyalar çok sıcak ve çok soğuk ortamlarda uygulanmamalıdır. (Önerilen uygulama sıcaklığı aralığı +5 °C ile +30 °C arasındır.)
- 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. Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi örtücülük, rulo izi, dalgalanma problemlerine neden olur.
- Ürünün gereğinden az inceltilmesi ise kalın uygulama riski oluşturur. Kalın uygulanan boyada ise çatlamalar olabilir.
- Sıcaklığın yüksek olduğu hava şartlarında gölge olan cephelerde uygulama yapılmalı, saat 10.00-16.00 arası uygulama yapılmamalıdır.
- Boyama işlemi ince katlar halinde yapılmalıdır.
- Boyaya toz veya sıvı katkı yapılmamalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilen inceltme oranından daha fazla inceltilmemelidir.
- İyi yapışma sağlamak için, parlak yüzey mutlaka matlaştırılmalıdır.
- Artan boyayı tekrar kullanabilmek için, boyaya yüzeyini örtecek kadar kendi incelticisinden ilave edilmeli ve karıştırılmadan ağız kapatılarak serin bir yerde saklanmalıdır.

POZ NO: 15.540.1604, 15.540.1609, 15.540.1614, 15.540.1618, 15.540.1620, 15.540.1622
RAYIÇ NO: 10.250.1023, 10.250.1036



TS 7847'ye uygundur.



G tebliğine uygundur.

Parlaklık: Sınıf G2
Kuru Film Kalınlığı: Sınıf E3
Tane Büyüklüğü: Sınıf S1
Su Buharı Aktarım Hızı: Sınıf V1
Su Aktarım Hızı: Sınıf W3
Çatlak Örtme Özelliği: Sınıf A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği: Sınıf C0