CHALLENGER PRO BASECOAT

70P.677

Tanim

İki bileşenli, poliüretan akrilik mat baz kat boya; opak renk uygulamaları için "baz/vernik" sisteminin bir parçasıdır.Challenger Pro Basecoat, 40.000'den fazla opak renk tonu sunan Challenger Mix tonlama sistemi üzerinden temin edilebilir.Challenger Pro Basecoat, uygulamadan sonra mutlaka Challenger Pro Clear ile kaplanmalıdır.

Kullanim

Su hattı üstü uygulamalar için yat ve süperyatlara özel, yüksek kaliteli opak renk baz kat boyasıdır. Boya sisteminin bir parçası olarak, uygulama sonrası mutlaka Challenger Pro Clear ile kaplanmalıdır.

Bilgi

Sonuç	Mat	
Renk	Renk Kartelası ve Tintometric Sistem	
Paket	2 – 4 l	
Katı Madde Oranı	30 ± 2%	ISO 3233-2
Özgül Ağırlık	1.0 ÷ 1.2 g/cm^3	ISO 2811-1
Parlama Noktası	23 - 55 °C	ISO 3679
Uçucu Organik Bileşik	460 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	Comp. A 6 ay Comp. B 24 ay	

Uygulama

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde tüm yüzeyler tamamen temiz, kuru, yağ ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Mevcut boya veya kaplamalar kuru, hasarsız ve uyumlu olmalıdır. Son kat sisteminden en iyi performansı almak için Epoply veya Undercoat Pro astarlarının kullanılması tavsiye edilir. Astarlar zımparalamadan önce kürlenmiş olmalıdır: 20 °Epoply için de minimum kuruma süresi 3 gün, önerilen süre 7 gün, maksimum DOI (Görüntü Belirginliği) performansı için 14 gün kürlenme süresi beklenmelidir. Maksimum parlaklık ve görüntü netliği için zımpara sıralaması takip edilmelidir. Zımpara kademeleri arasında 100 µm'den fazla atlama yapılmamalıdır. İşleme köşe ve kenarlarda manuel zımparalama ile başlanmalı, ardından 2 mm veya 3 mm yörüngeli zımpara makinesiyle mekanik zımparalama yapılmalıdır.Zımparalama sonrası önerilen yüzey pürüzlülüğü 5 - 7 µm (Rz) aralığındadır. Zımparalama sonrası astar katların minimum kuru film kalınlığı 80 µm olmalıdır. Yüzey hazırlığı ve temizlik işlemlerinde kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

YENİ İNŞA

Astarlar ve Dolgular: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya dolgu yüzeyleri, P320 – P400 kum zımpara ile eşit şekilde zımparalanmalıdır.

Challenger Pro Clear: Temiz ve kuru Challenger Pro Clear, P320 – P400 zımpara ile eşit şekilde zımparalanmalıdır.

BAKIM

Astarlar ve Dolgular: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya dolgu yüzeyleri, P320 – P400 zımpara ile eşit şekilde zımparalanmalıdır.

Eskimiş Son Katlar – Tüm Alan: Temiz, kuru ve uyumlu son kat boyalar, P320 – P400 zımpara ile eşit şekilde zımparalanmalı ve Challenger Pro Basecoat uygulamasından önce mutlaka bir astar kat ile kaplanmalıdır.

Eskimiş Son Katlar – Rötuş: Boero Teknik Şartnamesi ve özel Boero Rötuş Prosedürü takip edilmelidir. Rötuşlar için Boero'ya özel ürünler, örneğin ChallengerMix Fixative, ChallengerMix Blending Agent ve Thinner Pro Shade, kullanılmalıdır.

Uyumluluk kontrolü için kritik olmayan bir bölgede deneme uygulaması yapılması önerilir.
Polisaj: Boero Parlatma Prosedürüne göre işlem yapılmalıdır.

CHALLENGER PRO BASECOAT

70P.677

Nasil Uygulanır

Fırça/ Rulo	Uygulanamaz
Konvansiyonel Püskürtme	Basınç 3,5 bar Nozule 1,3 mm
Basınçlı boya kabı	Basınç 3,5 bar Nozul 0,7 – 1,1 mm

Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 25 µm Standart Uygulama Aralığı: 20 - 30 µm
Yaş Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 80 µm Standart Uygulama Aralığı: 60 - 100 µm

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 25 µm - 12 m2/l
Tavsiye Edilen Kat Sayısı	2 kat yaş üstü yaş uygulama sistemi, katlar arasında ara “flash off” bekleme süresiyle uygulanmalıdır.
Tiner	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (40-50% max)* 22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (40-50% max)*
Sertleştirici	P674.999 HARDENER PRO HS
Hacimce Karışım Oranı	100:10
Agırlıkça Karışım Oranı	2 h

*Kapama gücüne bağlı olarak. Daha fazla bilgi için yerel Boero ofisi veya temsilcinizle iletişime geçiniz.

Uyumluluk

Önceki Kat

Epoply, Undercoat PRO

Sonraki Kat

Challenger PRO Clear, Challenger PRO Clear Matt

Uygulama Notları

Alt kat zımparasından sonra, boya uygulaması uygun yapışmayı sağlamak için en geç 15 gün içinde yapılmalıdır. Tiner tipi ve oranı, uygulama ve kuruma sırasında ortam sıcaklığı ile bağıl nem koşullarına bağlıdır. Uygun viskozite ve püskürtme özelliklerini sağlamak için önerilen oranlarda farklı Boero Pro Thinner türleri karıştırılabilir. Karışım uygulamadan önce süzülmelidir. Tipik olarak, toplam önerilen kalınlık ve homojen kaplama için 2 kat yaş üstüne yaş (wet on wet) uygulanır.

CHALLENGER PRO BASECOAT

70P.677

Genel Notlari

Boyayı, bileşenleri doğru oranlarda karıştırarak hazırlayın. Boyanın tasarlanan performansını düşürebilecek yanlış karışım oranlarından kaçınmak için tam kitlerin karıştırılması önerilir. Daha az boya gerekiyorsa, karışım oranı kabında daha küçük miktarlar hazırlanabilir. Bileşenler ayrı ayrı değil, karıştırılmış ürün inceltilmelidir. Tiner tipi ve oranı, uygulama ve kuruma sırasında ortam sıcaklığı ve bağıl nem koşullarına bağlıdır. Uygun viskozite ve püskürtme özelliklerini sağlamak için önerilen oranlarda farklı tiner türleri karıştırılabilir.

Pratik yayılma hızı, püskürtme ekipmanı, uygulama teknikleri, inceltme ve çevresel koşullara göre değişiklik gösterecektir. Verilen kat uygulama süreleri yaklaşık olup, uygulanan gerçek kalınlık, hava koşulları, boya planı ve projenin büyüklüğüne göre değişebilir. Her katın toplam kalınlığı, 2 kat yaş üstüne yaş (wet on wet) uygulama ile sağlanmalıdır. Bazı renk tonları polisaja karşı hassas olabilir ve zımparalama veya agresif polisaj sırasında etkilenerek uzun vadeli performans ve görünümü olumsuz etkileyebilir.

Daha fazla bilgi için yerel Boero ofisi veya temsilcinizle iletişime geçiniz.

Kuruma Zamanları

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Yaş üstüne Yaş Uygulama Aralığı	N.A.	N.A.	30'	180'	20'	120'	15'	90'

Not: Uygulanan film kalınlığı arttıkça kuruma süreleri ve Kat uygulama aralıkları uzar. Yeni bir ürün katı uygulamadan önce mevcut boya filmi tamamen kuruduğundan emin olun.

Challenger PRO Clear için katlar arası bekleme süresi hakkında detaylı bilgi almak için lütfen Boero Teknik Destek birimiyle iletişime geçiniz.

Uygulama sırasındaki koşullar

Uygulama ve kürleme sırasında:
Ortam sıcaklığı: minimum 10°C, maksimum 35 °C.
Minimum yüzey sıcaklığı 10 °C olmalıdır (eğer kürleme sırasında sıcaklık 10 °C'nin altına düşerse, katlar arası uygulama süresi uzayacaktır).
Yoğuşma oluşumundan kaçının, yüzey sıcaklığı çiğ noktasının üzerinde en az 3 °C olmalıdır.
Maksimum bağıl nem % 85%.
Boyama alanı, uygulama ve kurutma/kürleme sırasında iyi havalandırılmalıdır.

Depolama

Havanın ve aşırı sıcaklıkların etkisine maruz kalmaktan kaçınılması tavsiye edilir. Kutu içindeki raf ömrünü en üst düzeye çıkarmak için, saklama sırasında kabın kapalı olduğundan ve sıcaklığın 5 °C ile 35 °C arasında olduğundan emin olun.
Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Güvenlik Kuralları

Yerel iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerinde belirlenen hükümlere uyun. Ciltle temastan kaçının, iyi havalandırılan alanlarda çalışın ve kapalı alanlarda vakum cihazları, fanlar ve hava taşıyıcıları kullanın.
Uygulama sırasında uygun KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) kullanın (maske, eldiven, gözlük vb.).
Kullanmadan önce GBF'nin (Güvenlik Bilgi Formu) 7-8. bölümlerini okuyun.

BIYOSIDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ BERTARAF TALIMATLARI

Biyosidal ürün içeren boş ambalajlar: Boş ambalajları, atık bertaraf mevzuatının gerekliliklerine uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek.

CHALLENGER PRO BASECOAT

70P.677

Kullanılmamış biyosidal ürün içeren ambalajlar: Kullanılmamış ürünü, ilgili atık bertaraf mevzuatına uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek. Bu durumda ambalajın geri dönüştürülmesi yasaktır. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

BIYOSIDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ GÜVENLIĞINE İLIŞKIN TALIMATLAR
Boş kaplar ve biyosidal ürün içeren kaplar: Ambalajlar, bu tür atıkların sahibi olan kişinin tam sorumluluğu altında tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

Feragatname

Bu teknik föyde belirtilen değerler, partiden partiye hafif değişiklikler gösterebilir. Uygulanan ürün, kürlenme tamamlanmadan su, kimyasallar veya mekanik zorlanma ile temas etmemelidir. Islak film kalınlığı, seyreltilmemiş ürün için geçerlidir; seyreltme durumunda bu değer artar. Yukarıdaki bilgiler, titiz laboratuvar testleri ve pratik deneyimlerin sonucudur. Ancak ürün, üreticinin kontrolü dışında kullanıldığından, Boero Bartolomeo S.p.A. yalnızca ürünün kalitesini garanti edebilir. Bu föyde yer alan bilgiler, şirket tarafından revizyona tabi tutulabilir. Açıklamalar, güncellemeler veya ek bilgiler için doğrudan Boero Bartolomeo S.p.A. ile iletişime geçilmesi önerilir. Bu teknik föy, önceki tüm versiyonları geçersiz kılar ve onların yerine geçer.