CHALLENGER PRO CLEAR

P690.200

Tanim

İki bileşenli, yüksek parlaklığa sahip, poliüretan akrilik şeffaf son kat; mükemmel estetik görünüm, parlaklık kalıcılığı ve UV dayanımı sunar.

Kullanim

Solid renkli, metalik veya inci baz katların kaplanması için kullanılan son kat; baz/son kat boya sistemlerinin bir parçası olarak veya şeffaf, yüksek parlaklıkta bir yüzey istendiğinde kullanılır.

Bilgi

Sonuç	Yüksek Parlaklıl	
Renk	.200 Renksiz	
Paket	1 - 5 l	
Katı Madde Oranı	50 ± 2%	ISO 3233-2
Özgül Ağırlık	1.0 g/cm^3	ISO 2811-1
Parlama Noktası	23 - 55 °C	ISO 3679
Uçucu Organik Bileşik	352 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	Comp. A 24 ay Comp. B 18 ay	

Uygulama

YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeyler, önerilen ürünlerin uygulanmasından önce tamamen temiz, kuru, yağdan ve kirletici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Mevcut boya/malzemeler kuru, hasarsız ve uyumlu olmalıdır. Maksimum parlaklık ve görüntü netliği elde etmek için zımpara sıralaması takip edilmelidir. Zımpara adımları arasında 100 µm'den fazla atlama yapılmamalıdır. Manuel zımpara/köşe düzeltme ile başlanmalı, ardından 2 mm veya 3 mm eksantrik zımpara makinesiyle mekanik zımpara yapılmalıdır. Zımpara sonrası önerilen pürüzlülük 5 - 7 µm (Rz)'dir. Yüzey hazırlığı ve temizlik için kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

YENI INŞA & BAKIM

Challenger Pro Basecoat or Challenger Pro SE basecoat: Temiz, kuru, kürlenmiş, hasarsız ve uyumlu baz kat. Boero Teknik Şartnamesi'nde belirtilen katlar arası bekleme sürelerine uyulmalıdır.

Challenger Pro Clear/Clear coat/Reclear: Temiz, kuru, kürlenmiş, hasarsız ve uyumlu son kat. Challenger Pro Clear zımparalamadan önce kürlenmiş olmalıdır: 20°C'de minimum kuruma süresi 3 gün, tavsiye edilen 7 gündür, maksimum DOI (image distinction) performansı için 14 gün kürlenmeye izin verin. P320-P400 zımpara derecesiyle yüzeyi eşit şekilde zımparalayın.

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

Wood: Temiz, kuru ve hasarsız ahşap. P220-P320 zımpara derecesiyle yüzeyi eşit şekilde zımparalayın. Gerekirse ürünün yüzeye nüfuzunu artırmak için ilk katı inceltin. Takip eden katları P320-P400 ile eşit şekilde zımparalayın ve her uygulamadan önce yüzeyin temizliğine dikkat edin. Son katlar P400 - P500 ile zımparalanmalıdır.

Uyumluluğu test etmek için kritik olmayan bir alanda deneme yapılmalıdır.

Polisaj: Boero Parlatma Prosedürü'nü takip edin.

CHALLENGER PRO CLEAR

P690.200

Nasil Uygulanır

Fırça/ Rulo 	Uygulanamaz
Konvansiyonel Püskürtme 	Basınç 3,5 bar Nozul 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: 50 µm Standart Uygulama Aralığı: 40 - 60 µm
Yaş Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 100 µm Standart Uygulama Aralığı: 80 - 120 µm

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 50 µm - 10 m2/l
Tiner	15 – 25 ˚C Thinner PRO 698 (25 – 40% max) 22 – 35 ˚C Thinner PRO slow 697 (25 – 40% max)
Tavsiye Edilen Kat Sayısı	2 kat yaş üstü yaş uygulama sistemi, katlar arasında ara “flash off” bekleme süresiyle uygulanmalıdır
Sertleştirici	P690.999 HARDENER PRO UHS
Hacimce Karışım Oranı	2:1
Agırlıkça Karışım Oranı	66:33
20°C'deki Karışım Ömrü	2 sa
Sprey Vizkositesi	13” – 15” DIN 4 at 20˚ C

Uyumluluk

Önceki Kat

Challenger PRO Basecoat SE, Challenger PRO Basecoat, Challenger PRO Yacht, Challenger PRO Superyacht.

Sonraki Kat

N.A.

Uygulama Notları

Karıştırılmış malzeme uygulamadan önce süzülmelidir. Genellikle toplam önerilen kalınlığı ve homojen örtücülüğü sağlamak için ıslak üzerine ıslak 2 veya 3 kat uygulanır.

Genel Notlari

Boyayı, bileşenleri doğru oranlarda karıştırarak hazırlayın. Tasarlanan boya korumasının azalmasına yol açabilecek yanlış karışım oranlarından kaçınmak için tam kitlerin karıştırılması tavsiye edilir. Daha az miktarda boya gerekiyorsa, karışım oranı kabı kullanılarak daha küçük miktarlar hazırlanabilir. Sadece karıştırılmış ürün inceltilmeli, bileşenler ayrı ayrı inceltilmemelidir. Tiner tipi ve oranı, uygulama ve kuruma sırasında ortam sıcaklığı ve bağıl nem koşulları ile ilişkilidir. Uygun viskozite ve püskürtme özelliklerini elde etmek için farklı Boero Pro Thinner türleri, önerilen oranlarda karıştırılabilir. Her katta toplam kalınlık, ıslak üstüne ıslak 2/3 katta elde edilmelidir.

Daha fazla bilgi için lütfen yerel Boero ofisinizle veya temsilcinizle iletişime geçin.

CHALLENGER PRO CLEAR

P690.200

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.	60 dk	180 dk	60 dk	120 dk	40 dk	90 dk
Zımparalama	N.A.	N.A.	78 sa	78 sa	72 sa	72 sa	48 sa	48 sa
Polisaj	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	72 sa	72 sa	72 sa	72 sa
Tam Kürlenme	N.A.	N.A.	7 gn	7 gn	7 gn	7 gn	7 gn	7 gn

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.

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.
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.