

CHALLENGER PRO

70P.673

Tanim

Two component premium, high gloss polyurethane acrylic topcoat, with excellent aesthetical finish, gloss and colour retention. Challenger Pro is available through the Challenger Mix tintometric system, that offers more than 40,000 solid colour shades.

İki bileşenli, yüksek parlaklığa sahip premium poliüretan akrilik son kat; mükemmel estetik görünüm, parlaklık ve renk kalıcılığı sunar. Challenger Pro SY, 40.000'den fazla solid renk tonu sunan Challenger Mix tonlama sistemi aracılığıyla temin edilebilir.

Kullanım

Yatın su hattı üzerindeki tüm alanları için premium yüksek parlaklıkta son kat boya.

Bilgi

Sonuç	Yüksek Parlaklıl	
Renk	Renk Kartelası ve Tintometric Sistem	
Paket	2 – 4 l	
Katı Madde Oranı	45 ± 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	412 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	Comp. A 6 ay Comp. B 24 ay	

Uygulama

YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeyler, önerilen ürünlerin uygulanmasından önce tamamen temiz, kuru, yağ ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Mevcut boya/malzemeler kuru, hasarsız ve uyumlu olmalıdır. Son kat sisteminin optimum performansı için Epoply veya Undercoat Pro astarları önerilir. Astarlar zımparalamadan önce kürlenmiş olmalıdır: 20°C'de minimum kuruma süresi 3 gün, tavsiye edilen 7 gündür, maksimum DOI (görüntü netliği) performansı için 14 gün kürlenmeye izin verilmelidir. Maksimum parlaklık ve görüntü netliği sağlamak için zımpara sıralamasına uyulmalıdır. Zımpara adımları arasında 100 µm'den fazla atlama yapılmamalıdır. Manuel zımpara/köşe düzeltme ile başlanmalı, ardından 2 mm veya 3 mm orbital zımpara makinesiyle mekanik zımpara yapılmalıdır. Zımpara sonrası önerilen pürüzlülük 5 - 7 µm (Rz)'dir. Zımparalama sonrası astarların minimum kuru film kalınlığı 80 µm olmalıdır. Yüzey hazırlığı ve temizlik için kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

YENİ İNŞA

Astarlar ve Dolgular: temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar, P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmış olmalıdır.

Challenger Pro SY show-coat: temiz ve kuru Challenger Pro SY show-coat, P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmış olmalıdır.

CHALLENGER PRO

70P.673

BAKIM

Astarlar ve Dolgular: temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katlar, P320-P400 zımpara derecesiyle eşit şekilde zımparalanmış olmalıdır.

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

Eskimiş Son Katlar – Rötüş: Boero Teknik Şartnamesi ve özel Boero Rötüş Prosedürü takip edilmelidir. Rötüşler için Boero'ya özel ürünler, örneğin Challenger Mix Blending, kullanılmalıdır.

Uyumluluk kontrolü için kritik olmayan bir bölgede deneme uygulaması yapılması önerilir.

Polisaj: Boero Parlatma Prosedürüne göre işlem yapılmalıdır.

Nasıl Uygulanır

Standard		Uygulanamaz
Konvansiyonel Püskürtme		Basınç 3,5 bar Nozul 1,1 – 1,4 mm
Basınçlı boya kabı		Basınç 3,5 bar Nozul 0,7 – 1,1 mm

Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 45 µm Standart Uygulama Aralığı: 40 - 60 µm
Yaş Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 110 µm Standart Uygulama Aralığı: 90 - 130 µm

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 45 µm - 10 m ² /L
Tavsiye Edilen Kat Sayısı	Önerilen 45 µm kalınlık, ıslak üzerine ıslak 2 veya 3 katta elde edilmelidir.
Tiner	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (20 – 45% max) 22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (20 – 45% max)
Sertleştirici	P674.999 HARDENER PRO P690.999 HARDENER PRO CLEAR & TOPCOAT
Hacimce Karışım Oranı	2:1
Ağırlıkça Karışım Oranı	Açık Renkler - 70:30 Koyu Renkler - 66:33
20°C'deki Karışım Ömrü	2 sa
Sprey Viskozitesi	14" – 16" DIN 4 at 20 °C

CHALLENGER PRO

70P.673

Uyumluluk

Önceki Kat

Epopley - Undercoat PRO

Sonraki Kat

N.A.

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 bağlı nem koşullarına bağlıdır. Uygun viskozite ve püskürtme özelliklerini sağlamak için önerilen oranlarda farklı tiner türleri karıştırılabilir. Karışım uygulamadan önce süzülmalıdır. Tipik olarak, toplam önerilen kalınlık ve homojen kaplama için 2/3 kat yaş üstüne yaş (wet on wet) uygulanır.

Genel Notlar

Boyayı, bileşenleri doğru oranlarda karıştırarak hazırlayın. Boyanın tasarlanan performansını düşürebilecek hatalı karışım oranlarını önlemek için tam kitlerin karıştırılması tavsiye edilir. Daha az miktar gerekiyorsa, karışım oranı kabı kullanılarak daha küçük miktarlar hazırlanabilir. Bileşenleri ayrı ayrı değil, karıştırılmış ürünü inceltin. Uygulamada elde edilen yayılma oranı; püskürtme ekipmanı, uygulama tekniği, inceltme oranı ve çevresel koşullara göre değişkenlik gösterebilir. Kat başına toplam kalınlık, ıslak üzerine ıslak 2/3 katta elde edilmelidir.

Verilen katlar arası bekleme süreleri göstergedir; uygulanan gerçek kalınlık, hava koşulları, boya planı ve proje büyüklüğüne göre değişebilir. Belirli renk tonları parlatma işlemlerine karşı hassas olabilir ve zımpara ya da agresif parlatma sırasında etkilenecek uzun vadeli performans ve görünüm üzerinde etki yaratabilir.

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

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 dk	60 dk	20 dk	50 dk	15 dk	30 dk
Zımparalama	N.A.	N.A.	72 sa	72 sa	48 sa	48 sa	36 sa	36 sa
Polisaj	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	48 h	48 h	N.A.	N.A.
Tam Kurlenme	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 kurlenme sırasında:

Ortam sıcaklığı: minimum 10°C, maksimum 35 °C.

Minimum yüzey sıcaklığı 10 °C olmalıdır (eğer kurlenme sırasında sıcaklık 10 °C'nin altına düşerse, katlar arası uygulama süresi uzayacaktır).

Yoğuşma oluşumundan kaçının, yüzey sıcaklığı çığ noktasının üzerinde en az 3 °C olmalıdır.

Maksimum bağıl nem % 85%.

Boyama alanı, uygulama ve kurutma/kurlenme sırasında iyi havalandırılmalıdır.

CHALLENGER PRO

70P.673

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.

BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ BERTARAF TALİMATLARI

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.

BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN TALİMATLAR

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, kurlenme 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.