

UNDERCOAT PRO

700.670

Tanım

Epoksi ve polyester (örneğin yaşlanmış jelkot) yüzeylere iyi yapışma sağlayan, iki bileşenli poli-akrilik astar; mükemmel zımparalanabilirlik ve iyi örtücülüğe sahiptir. Yarı parlak finisajı, son yüzey görünümünü vurgulamak için show kat olarak kullanılabilir.

Kullanım

Son kat uygulamasından önce veya gözenekli yüzeylerin kapatılması amacıyla kullanılan, hızlı kuruyan renkli astar. Açık veya koyu son katlara uyum sağlamak için beyaz ve gri renk seçenekleri mevcuttur.

Bilgi

Sonuç	Yarı-parlak	
Renk	.001 Beyaz - .359 Koyu Gri	
Paket	2,5 l	
Katı Madde Oranı	60 ± 2%	ISO 3233-2
Özgül Ağırlık	1,40 g/cm ³	ISO 2811-1
Parlama Noktası	23 - 55 °C	ISO 3679
Uçucu Organik Bileşik	360 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	Comp. A 36 ay Comp. B 24 ay	

Uygulama

YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeyler, önerilen ürünlerin uygulanmasından önce mükemmel şekilde temiz, kuru ve yağ ile kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Mevcut boya/malzeme kuru, hasarsız ve uyumlu olmalıdır. Maksimum parlaklık ve görüntü netliği elde etmek için zımparalama sırası takip edilmelidir. Zımpara dereceleri arasında 100 µm'den fazla atlama yapılmamalıdır. Manuel zımparalama/kenar düzeltme ile başlanmalı, ardından 2,5 mm veya 3 mm orbit zımpara makinesi ile mekanik zımparalama yapılmalıdır. Zımparalama sonrası önerilen yüzey pürüzlülüğü 5-7 µm (Rz) olmalıdır. Zımparalama sonrası minimum kuru film kalınlığı 80 µm'dir. Uygulamadan sonra, Undercoat Pro'nun zımparalanmadan önce kurlenmiş olması gerekir: 20°C'de minimum kuruma süresi 3 gün, önerilen 7 gündür, maksimum DOI performansı için 14 gün kurlenme önerilir. Zımparalama sonrası topcoat uygulaması için maksimum bekleme süresi 15 gündür. Bu süre aşılsa yeniden zımparalama önerilir. Yüzey hazırlığı ve temizlikte kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

YENİ İNŞA

Son Kat Macunları: P240 zımpara kâğıdı ile düzgün ve homojen zımparalanmalıdır.

Kalın astarlar: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katmanlar, P220 zımpara kâğıdı ile homojen şekilde zımparalanmalıdır.

Fine Undercoats: clean, dry and undamaged compatible primers or undercoats, uniformly abraded with sandpaper grade P320- P400.

İnce astarlar: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katmanlar, P320-P400 zımpara kâğıdı ile homojen şekilde zımparalanmalıdır.

BAKIM & ONARIM

Topcoat sisteminin optimum performansı için, tam bir kat Epoply veya Undercoat Pro astar uygulanması önerilir.

UNDERCOAT PRO

700.670

Kalın astarlar: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katmanlar, P220 zımpara kâğıdı ile homojen şekilde zımparalanmalıdır.

İnce astarlar: Temiz, kuru, hasarsız ve uyumlu astar veya alt katmanlar, P320-P400 zımpara kâğıdı ile homojen şekilde zımparalanmalıdır.

Aged topcoats: clean, dry and compatible topcoats, uniformly abraded with sandpaper grade P320-P400. Testing on a non-critical area should be carried out to test compatibility.

Eskimiş Son Katlar: Temiz, kuru ve uyumlu son katlar, P320-P400 zımpara kâğıdı ile homojen şekilde zımparalanmalıdır.

Uyumluluğu test etmek için kritik olmayan bir alanda test yapılmalıdır.

Nasıl Uygulanır

Konvansiyonel Püskürtme		Basınç 3,5 bar Nozul 1,7 – 2 mm
Hava Karışıklı		Basınç 3,5 bar Nozul 1,3 – 1,5 mm

Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı	<u>Koruyucu Astar Olarak</u> Tavsiye Edilen: 100 µm Standart Uygulama Aralığı: 80 - 120 µm <u>Astar Kat Olarak</u> Tavsiye Edilen: 150 µm Standart Uygulama Aralığı: 120 - 200 µm
Yaş Film Kalınlığı	<u>Koruyucu Astar Olarak</u> Tavsiye Edilen: 170 µm Standart Uygulama Aralığı: 130 - 200 µm <u>Astar Kat Olarak</u> Tavsiye Edilen: 250 µm Standart Uygulama Aralığı: 200 - 330 µm

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 100 µm – 6 m ² /l 150 µm – 4 m ² /l
Tiner	Thinner PRO 698 20 – 25%
Sertleştirici	670.000C UNDERCOAT PRO COMP. B
Hacimce Karışım Oranı	4:1
Ağırlıkça Karışım Oranı	87:13
20°C'deki Karışım Ömrü	2 h
Sprey Vizkositesi	18" – 25" DIN 4 at 20° C kullanım amacına bağlı olarak

UNDERCOAT PRO

700.670

Uygulama Notları

Boyayı, bileşenleri doğru oranlarda karıştırarak hazırlayın. Boyanın tasarlanan korumasını azaltabilecek yanlış karışım oranlarından kaçınmak için tam kitlerin karıştırılması önerilir. Daha az boya gerekiyorsa, karışım oranı kabında daha küçük miktarlar hazırlanabilir.

Karıştırılan ürün seyreltilmeli, bileşenler ayrı ayrı seyreltilmemelidir.

Astar olarak kullanıldığında %15-20 arasında seyreltilmelidir.

Gözenekli yüzeylerin mühürlenmesi amacıyla kullanıldığında %15-25 arasında seyreltilmelidir.

Kat başına hedeflenen toplam kalınlık, 2/3 "yaş üstü yaş" (wet on wet) kat uygulaması ile elde edilmelidir.

Renkli Undercoat Pro kullanıldığında 3 kat "yaş üstü yaş" uygulama yapılmalıdır.

İki bileşenli ürünlerin fiziksel verileri, zaten karıştırılmış bileşenlere atfen verilmiştir.

Uyumluluk

Önceki Kat

Delta UC HB, Epoply

Sonraki Kat

Challenger PRO, Challenger PRO 2L, Challenger PRO Brush, Challenger PRO Matt, Challenger PRO SE, Challenger PRO SY, Futura

Kuruma Zamanları

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Yaş üstüne Yaş Uygulama Aralığı			60'	240'	30'	120'	20'	90'
Zımparalama			48 sa	48 sa	24 sa	24 sa	24 sa	24 sa
Tam Kürlenme			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 kurduğundan 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.

UNDERCOAT PRO

700.670

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.