

ALTURA 619 EXTRA

70E.619

Tanim

Yüksek bakır içeriğine sahip, biyosit ve sinerjik yardımcı biyositlerin kontrollü salınımını sağlayan premium sert anti-fouling. Azaltılmış sızma katmanı etkisi sayesinde boya tabakalarının birikmesi engellenir ve deniz canlılarının yerleşmesine karşı sualtı gövdesi etkin şekilde korunur. 36 aya kadar koruma sağlar. Özellikle süperyat pazarının gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Çelik, kompozit ve ahşap gövdeler için uygundur. En az 300 mikron epoksi astar ile uygun şekilde astarlanmış alüminyum gövdeler için uygundur.

Kullanım

Geniş hız ve faaliyet aralığında çalışan teknelerin su altı gövdesi ve su hattı (boot top) için hem yeni inşalarda hem de bakım uygulamalarında kullanıma uygundur.

Ürün, belirlenmiş Teknik Şartnameye göre uygulanan kuru film kalınlığına bağlı olarak, sınırlı bekleme süreleriyle birlikte, komple bir boya sisteminin parçası olarak 36 aya kadar servis süresi için tasarlanmıştır.

Sertifikalar

IMO (AFS/CONF/26) düzenlemelerine uygundur. Lloyd's ve RINA tarafından TBT İÇERMEZ ve CYBUTRYNE İÇERMEZ ürün olarak sertifikalandırılmıştır.

Bilgi

Sonuç	Mat	
Renk*	.201 Siyah - .118 Lacivert - .001 Beyaz - .165 Koyu Gri	
Paket	5 - 15 l	
Katı Madde Oranı	50 ± 2% (renkler) - 46 ± 2 % (beyaz)	ISO 3233-2
Özgül Ağırlık	1,90 ÷ 2,00 g/cm ³ (renkler) - 1,60 ÷ 1,70 g/cm ³ (beyaz)	ISO 2811-1
Parlama Noktası	38 °C	ISO 3679
Uçucu Organik Bileşik	373 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	24 ay	

* Dalıştan sonra anti-fouling boyanın rengi biraz farklılık gösterebilir. Farklı üretim partileri arasında küçük ton farkları olabilir; böyle bir durumda uygulamadan önce bu partiler karıştırılmalıdır.

Uygulama

YÜZEY:

Doğru şekilde astarlanmış ve ara kat uygulanmış çelik, alüminyum, kompozit ve ahşap yüzeylerde ya da mevcut ve uyumlu anti-fouling üzerinde.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Temizlik: Tuzları, gevşek maddeleri, deterjan kalıntılarını, kirleticileri, sızmış tabakayı ve deniz canlılarını yüksek basınçlı tatlı su ile temizleyerek uzaklaştırın. Önerilen ürünlerin uygulanmasından önce yüzey temiz, kuru ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

Yeni inşaa:

Teknik Şartnameye göre.

ALTURA 619 EXTRA

70E.619

Bakim:

Mevcut anti-fouling iyi durumda ise: Anti-fouling uyumluluğunu Boero temsilcinizle kontrol edin. Uyumluysa, belirtilen katlar arası bekleme sürelerine uygun şekilde doğrudan uygulanabilir. Mevcut anti-fouling uyumsuz ya da bilinmiyorsa, anti-fouling uygulamasından önce bir ara kat (tie coat) uygulanmalıdır.

Mevcut anti-fouling kötü durumda ise: Bozulmuş anti-fouling yüzeyi ıslak zımpara ile uzaklaştırılmalıdır.

Oluşan toz tamamen temizlenmelidir.

Daha fazla bilgi için lütfen yerel Boero ofisiniz veya temsilciniz ile iletişime geçin.

Nasıl Uygulanır

Standart		Fırça Rulo (Tipik 40-50 µm DFT uygulama başına)
Konvansiyonel Püskürtme		Basınç 2,5 bar Nozul 1,6 – 1,8 mm
Havasız Püskürtme		Basınç 150 bar Nozul Ucu 17 – 21 mm

Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 60 µm Standart Uygulama Aralığı: 50 - 60 µm
Yaş Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 120 µm (colours) - 130 µm (beyaz) Standart Uygulama Aralığı: 100 - 120 µm (renkler) - 110 - 130 µm (beyaz)

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 8,3 m²/L (renk) - 7,7 m²/L (beyaz)
Tavsiye Edilen Kat Sayısı	12 aylık koruma için 2 kat 60 mikron uygulanmalıdır. Daha fazla sürtünme/tüketim görülen bölgelerde (su hattı, dümen, pervane yuvası vb.) ekstra bir kat uygulanması önerilir. Daha fazla DD aralığı bilgisi için lütfen yerel ofisiniz veya temsilciniz ile iletişime geçiniz.
Tiner	703

Uyumluluk**Önceki Kat**

Onaylı astar ve/veya ara katlar:

DEFENDER: Tüm yüzeyler için uygun veya eski, iyi durumda ve izleri bulunan mevcut anti-fouling üzerine ara kat olarak kullanılabilir iki bileşenli astar.

MISTRAL FONDO: Ahşap ve kompozitler üzerinde 1 bileşenli astar, veya eski anti-fouling boyalar veya sert matris tipi anti-foulingler için ara kat/mühürleyici olarak kullanılabilir.

ANCHORGUARD: Kompozit malzemeler için 1 bileşenli yapışma astarı.

Anti-foulingler: Uyumlu anti-foulingler.

Sonraki Kat

N.A.

ALTURA 619 EXTRA

70E.619

Kuruma Zamanları

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Kat Uygulama Aralığı	18 s	None	12 s	None	6 s	None	4 s	None
Servise Alma Süresi	24 s	6 ay	18 s	3 ay	12 s	3 ay	8 s	2 ay

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. Kat uygulama aralığı aşılmışsa, yüzeyin yüzeysel olarak zımparalanması gerekmektedir.

Son kat uygulandıktan sonra, anti-fouling'in maksimum suya indirme süresi bir aydır; ancak, yüksek kaliteli bakır oksit bazlı ürünlerin suya indirme süresi, Boero teknik personeli ile anlaşma sağlanarak, gövde nem, yağmur veya atmosferik etkenlerden plastik veya benzeri malzemelerle korunmak kaydıyla, 9 aya kadar uzatılabilir.

Eğer su dışında uzatılmış bir süre geçirilirse, suya indirmeden önce yüzeyi tatlı su ile durulayın ve yüzeyi hafifçe bir Scotchbrite pedi ile nazikçe ovun.

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.

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.

ALTURA 619 EXTRA

70E.619

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.