

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Açıklama

EXPLORER AFR800 ECOMAR, bakır oksit ve yardımcı biyosist kombinasyonu sayesinde, slime, su bitkileri ve deniz canlıları gibi kirletici organizmalara karşı uzun süreli koruma sağlayan sert bir antifouling boyadır.

Tatlı ve tuzlu su ortamlarında kullanılmaya uygundur. Parlatılarak daha pürüzsüz bir yüzey elde edilebilir, böylece hidrodinamik performans en üst düzeye çıkarılır.

Gerekirse, kullanım sırasında fırçalanarak temizlenebilir ve etkinliğini kaybetmeden bakım yapılabilir.

Önerilen Kullanım Alanları

Uygun bir astar ile birlikte kullanıldığında, çelik, ahşap ve GRP tekneler için uygundur.

Galvanik korozyon riskini önlemek amacıyla, alüminyum teknelerde yalnızca beyaz renk kullanılmalıdır.

Özellikler

Düşük yakıt tüketimi, özel reçine matrisi sayesinde düşük sürtünmeli yüzey

Hızlı servise alma, kısa denize indirme süresi

Daha az boya tüketimi, yüksek kaplama alanı

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Kodu

AFR800

Standart Renk Tonu*

Siyah

[*Diğer renk tonları mevcut ürün yelpazesi listesine göre temin edilebilir.]

Parlaklık
Mat

Karışım Oranı
Tek bileşenli

Özgül Ağırlık
1.50 ±0.1 kg/L

Hacimce Katı Madde
%55 ±3

Referans Kuru Film Kalınlığı
50 µm

Ambalaj Boyutları
5 L, 15 L

ÜRÜN GÜVENLİĞİ

Parlama Noktası
25 °C [77 °F]

VOC İçeriği

[Uçucu Organik Madde]

Değer

Yönetmelik 2010/75/EU

422 g/L

VOC değerleri, seçilen renk tonuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Doğru ve güncel bilgi için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formu [MSDS]'nin 8. ve 9. bölümüne başvurunuz.

Elleçleme

Dikkatli şekilde elleçleyiniz. Uygulama öncesinde ve sırasında, ambalajlar ve boya tenekeleri üzerindeki güvenlik etiketleri dikkatle incelenmeli ve tüm yerel ve ulusal güvenlik düzenlemelerine uyulmalıdır.

Bu ürünle ilgili ayrıntılı bilgi için her zaman Wilckens Malzeme Güvenlik Bilgi Formu [MSDS] ve Ürün Bilgi Föyü dikkate alınmalıdır.

UYGULAMA BİLGİSİ

Uygulama Yöntemi

Ekipman	İnceltme Maks. Hac. [İnceltmeyi mümkün olan en az düzeyde tutun.]
Havasız sprej	%10
Konvansiyonel sprej	%12
Fırça / Rulo	%10

Tiner : UNIVERSAL TSA 180 THINNER

Temizleyici : UNIVERSAL TSA 180 THINNER

Nozul basıncı : 15 MPa [150 kp/cm² 2100 psi]

Nozul çapı : 0.38–0.53 mm [0.015-0.021"]

Püskürtme açısı : 40-80°

Uygulama Koşulları

Yüzeyin temiz ve kuru olmasına dikkat edilerek uygulanmalı, yoğuşmayı önlemek için yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalı ve bağıl nem maksimum %85'i geçmemelidir.

Kapalı alanlarda, uygulama ve kuruma süresi boyunca yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Karıştırma Talimatları

Her bileşenin içeriği, karıştırmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Baz bileşen ile sertleştirici, belirtilen oranlarda birleştirilmeli ve homojen bir karışım elde edilene kadar iyice karıştırılmalıdır.

- Bakır içeren antifouling boyalar, alüminyum gövde veya alüminyum bileşenlerle elektriksel temas etmemelidir; bu, galvanik korozyonu önlemek açısından kritiktir.

- Her biri 50 µm kuru film kalınlığında olmak üzere iki kat antifouling boya uygulayın. Su hattı ve yüksek aşınma alanlarına ek bir kat daha uygulanması önerilir.

Film Kalınlığı

	Dry	Wet
Referans	50 µm	90 µm
Minimum	50 µm	90 µm
Maksimum	150 µm	270 µm

Teorik Yayılma Oranı*: 11 m² / L

*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

Tavsiye Edilen Kat Sayısı: 2

YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve her türlü kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. Yüzey hazırlığı işlemleri, ISO 8504 standardına uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.

Çelik Yüzeyler

Tercih edilen yüzey hazırlığı yöntemi, ISO 8501 standardına göre Sa 2½ derecesinde kum püskürtme işlemidir.

St 2 düzeyinde mekanik [elektrikli] aletlerle yüzey temizliği, maruz kalma koşullarına bağlı olarak kabul edilebilir.

Daha Önceden Kaplanmış Yüzeyler

Mevcut boya sistemleri üzerine yapılacak uygulamalarla ilgili bilgi almak için lütfen Wilckens teknik ofisi ile iletişime geçiniz.

KURUMA / KATLAR ARASI BEKLEME

Kuruma Süresi	5 °C [41 °F]	10 °C [50 °F]	23 °C [73 °F]	30 °C [86 °F]	35 °C [95 °F]
Dokunma Kuruması	3 Saat	1.5 Saat	45 Dk.	20 Dk.	20 Dk.
Sert Kuruma	6 Saat	3 Saat	2 Saat	1.5 Saat	1.5 Saat
Denize İndirme Kuruması	16 Saat	12 Saat	10 Saat	8 Saat	5 Saat

Sunulan veriler yalnızca genel bir rehber niteliğindedir. Gerçek kuruma süreleri ve katlar arası bekleme süreleri; film kalınlığı, havalandırma, nem oranı, alt kat boya sistemi, erken elleçleme ihtiyacı ve mekanik dayanım gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak daha kısa veya daha uzun olabilir.

Tüm parametrelerin ve özel koşulların belirtildiği eksiksiz bir kaplama sistemi, sistem föyü üzerinde tanımlanabilir. Verilen bilgiler, kontrollü veya özel olarak tanımlanmış koşullar altında, 50 mikron kuru film kalınlığı esas alınarak hazırlanmıştır.

Katlar Arası Bekleme Süresi	5 °C [41 °F]	10 °C [50 °F]	23 °C [73 °F]	30 °C [86 °F]	35 °C [95 °F]
Minimum	12 Saat	8 Saat	5 Saat	4 Saat	2.5 Saat
Maximum	Süresiz	Süresiz	Süresiz	Süresiz	Süresiz

Katlar arası bekleme süresi, sonrasında maruz kalınacak çevresel koşullara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Maksimum katlar arası bekleme süresi aşılsa, katlar arası yapışmayı sağlamak amacıyla yüzeyin mekanik olarak pürüzlendirilmesi gerekmektedir.

Kirlenmiş ortamlarda maruz kalmış yüzeyler, sonraki kat uygulamasından önce basınçlı tatlı su [min.240 bars - maks. 420 bars] ile iyice yıkanmalı ve tamamen kuruması beklenmelidir.

DEPOLAMA

Raf Ömrü

Ortam Sıcaklığı: 25°C [77°F]

Raf Ömrü: Ürün, orijinal ve açılmamış ambalajında ve önerilen koşullarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren 2 yıl boyunca kullanılabilir.

Bu sürenin ardından, ürünün uygunluğu yeniden kontrol edilmelidir.

Yüksek sıcaklıklarda uzun süreli depolama, raf ömrünü kısaltabilir ve ürün kalitesini olumsuz etkileyebilir.

Depolama Koşulları

Ürün, ilgili ulusal mevzuatlara tam uyumlu şekilde depolanmalıdır. Hava ile temas ve aşırı sıcaklık değişimlerinden kaçınılmalıdır. Ürünün raf ömrünün korunabilmesi için, kullanım aralarında teneke iyi kapatılmalı ve ürün 5°C [41°F] ile 35°C [95°F] arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır.

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

Atık Bertarafı

Boya tenekelerini rastgele atmayınız ve artmış boyayı su kanallarına veya çevreye dökmeyiniz. Atıklar için öngörölmüş yetkili toplama ve bertaraf tesisleri kullanılmalıdır.

Artan boyanın sertleşmesine izin verildikten sonra atılması tavsiye edilir.

Kalan ürünlerin bertarafı, ilgili çevre otoriteleriyle görüşülerek ve yürürlükteki mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Lütfen ürün tenekesi üzerindeki uyarı ve güvenlik sembollerine dikkat ediniz.

Uygulama yalnızca iyi havalandırılan alanlarda yapılmalıdır. Boya sisinin solunmasından kaçınılmalı ve cilde temas ettirilmemelidir.

Cilde temas durumunda, boya uygun bir temizleyici ile derhal silinmeli, ardından sabun ve su ile yıkanmalıdır.

Göze temas durumunda, bol su ile iyice durulanmalı ve hemen tıbbi yardım alınmalıdır.

Uygulama sırasında uygun koruyucu eldiven, giysi ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın.

Bu ürünün kullanımına ilişkin sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu önlemler ve ilk yardım bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu [MSDS]'na başvurunuz.

FERAGATNAME

Bu teknik föyde verilen veri, teknik özellikler, talimatlar ve tavsiyeler; yalnızca kontrollü veya özel olarak tanımlanmış koşullar altında elde edilen test sonuçları ve uygulama deneyimlerine dayanmaktadır.

Bu bilgilerin doğruluğu, eksiksizliği veya kullanım amacına uygunluğu, yalnızca alıcı ve/veya kullanıcı tarafından değerlendirilmelidir.

Tarafımız, önceden bildirimde bulunmaksızın bu bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

Daha fazla bilgi için yerel temsilcinizle iletişime geçin veya www.wilckens-yachtpaint.com adresini ziyaret edin.