

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Açıklama

Osmo-Blocker MPO030 WILKOPOX, cam elyaf takviyeli polyester [GRP] teknelerde ozmoz kaynaklı hasarların önlenmesi ve onarımı amacıyla geliştirilmiş, iki bileşenli, epoksi bazlı ürünlerden oluşur. Yüzeyde yüksek derecede geçirimsizlik sağlayarak tatlı ve tuzlu suya karşı üstün dayanım sunar.

Yüzeyin tam koruma altına alınabilmesi için minimum 4 kat uygulanması önerilir. Bu ürünler, yalnızca koruyucu değil, aynı zamanda ozmoz kaynaklı hasarların tamirinde de etkili bir çözümdür.

Uygulaması kolay olan bu astar sistemleri, GRP yüzeylerin uzun ömürlü korunmasını sağlayarak tekne gövdesinde su geçirgenliğini en aza indirir.

Önerilen Kullanım Alanları

Cam elyaf takviyeli polyester [GRP] tekne gövdelerinde ozmoza karşı uzun vadeli koruma sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Özellikler

Gövdede uzun ömürlü dayanıklılık, düşük su geçirgenliği

Tatlı ve tuzlu suya karşı üstün direnç

Çift fonksiyon: koruma ve onarım

Uzmanlar ve son kullanıcılar için kolay uygulama

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Kodu

MPO030

Özgül Ağırlık

1.44 ±0.1 kg/L

Standart Renk Kodu*

Gri

Hacimce Katı Madde

%53 ±2

[*Diğer renk tonları mevcut ürün

yelpazesi listesine göre temin edilebilir.]

Referans Kuru Film Kalınlığı

50 µm

Parlaklık

Mat

Ambalaj Boyutları

0.75 L, 2.5 L

Karışım Oranı

3:1 hacimce

Yüzeyler

Cam elyaf takviyeli polyester [GRP]

ÜRÜN GÜVENLİĞİ

Parlama Noktası

25 °C [77 °F]

VOC İçeriği

[Uçucu Organik Madde]

Değer

Yönetmelik 2010/75/EU

455.1 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.]
Fırça / Rulo	%10

Tiner : EPOXY TSE170 THINNER

Temizleyici : EPOXY TSE170 THINNER

Uygulama Koşulları

Yüzeyin temiz ve kuru olmasına dikkat edilerek uygulanmalı, yoğunlaşmayı 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.

Düzenleyen: Wilckens – Temmuz 2025

Sayfa No 1/2

Film Kalınlığı	Kuru	Yaş
Referans	50 µm	95 µm
Minimum	50 µm	95 µm
Maksimum	100 µm	190 µm

Teorik Yayılma Oranı*: 10.6m² / L

*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

Tavsiye Edilen Kat Sayısı: 4

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

Daha Önceden Kaplanmış Yüzeyler

Yüzey hazırlığı için 100–200 numara aşındırıcı zımpara kağıt ile kumlama işlemi uygulanmalıdır. 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]
Karışım Ömrü	12 Saat	10 Saat	8 Saat	6 Saat	4 Saat
Dokunma Kuruması	16 Saat	12 Saat	6 Saat	4 Saat	2 Saat
Sert Kuruma	21 Gün	14 Gün	7 Gün	3 Gün	2 Gün

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, 60 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	2 Gün	3 Gün	1 Gün	12 Saat	10 Saat
Maximum	2 Ay	2 Ay	1 Ay	15 Gün	10 Gün

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 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 3 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 öngörülmuş 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.