



# wilckens®

M. Wilckens Sohn. GESCHÄFTSGRÜNDUNG 1845.

Yeni inşa ve tamir için kanıtlanmış gözümler

[www.wilckens-yachtpaint.com](http://www.wilckens-yachtpaint.com)

## **M. Wilckens & Sohn**

Şirketin kökeni, Mars Wilckens'in 1845 yılında Almanya'nın kuzeyinde M. Wilckens & Sohn'u kurmasına dayanır. Ondan önceki nesiller boyunca Wilckens ailesi değirmencilik yapmış ve 1620 yılından itibaren tahıl ticaretiyle uğraşmıştır. Birinci Dünya Savaşı sonrasında ihracat pazarlarının kaybedilmesi üzerine, Max Ernst Wilckens 1920'li yıllarda Glückstadt'ta boya ve vernik üretimine başlamıştır.

## **Doğal Pigmentlerden Modern Boya Sistemlerine**

Wilckens, pigment öğütme alanında 175 yılı aşkın bir deneyime sahiptir. Doğal hammaddelerle kuru boya üretimiyle faaliyetlerine başlayan şirket, 1930'lu yılların başında sentetik bazlı boya üretimine geçmiştir. Bugün Wilckens, yat, endüstriyel, denizcilik ve dekoratif sektörlerine yönelik yüksek performanslı boyalardan her yıl binlerce ton üretmekte ve dünya çapında müşterilerine sunmaktadır.

## **Gelecek İçin Sağlam Bir Temel**

Bugün on birinci nesil tarafından yönetilen bir aile şirketi olarak Wilckens, sürdürülebilir ve uzun vadeli büyümeye kararlılıkla devam etmektedir. Artan çevresel gereklilikler ve pazar taleplerini karşılamak amacıyla, şirket 1990'ların sonlarında Glückstadt'ın dışında modern bir üretim tesisine taşınmıştır. Dr. Marcus ve Michel Wilckens kardeşlerin liderliğinde büyümeye devam eden şirket, Almanya'nın en önde gelen bağımsız boya üreticilerinden biri haline gelmiştir. 2020 yılında Max ve Johan Wilckens'in de şirkete katılmasıyla, aile mirasının geleceğe taşınması güvence altına alınmıştır.

# ANTIFOULING

Antifouling boyalar, tekne gövdelerini yosun, midye gibi deniz canlılarının oluşturduğu kirlenmeye karşı korur. Bu organizmalar hız kaybı, artan yakıt tüketimi ve yüzey hasarına yol açar. Antifouling kaplamalar verimliliği artırır, bakım aralıklarını uzatır ve korozyonu önler. Self-polishing [SPC] boyalar su hareketiyle aşınarak mikro-organizma önleyici biyosit salınımı yapar; aktif kullanılan tekneler için idealdir. Hard antifouling ise sert ve dayanıklı bir tabaka oluşturarak hızlı veya sık temizlenen tekneler için uygundur. En iyi performans için teknenizin kullanım şekline göre doğru boyayı seçin.





SELF POLISHING

# TRITON AFX600

ECOMAR

TRITON AFX600 ECOMAR, orta seviyede aktiviteye sahip tekneler için geliştirilmiş, self-polishing bir antifouling boyadır. Slaym, yosun ve çeşitli deniz canlılarına karşı uzun süreli koruma sağlar.

- **UZUN ÖMÜRLÜ KORUMA**  
iyon değişim teknolojisiyle
- **HIZLI SERVİSE ALMA**  
kısa denize indirme süresi
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı



## Önerilen kullanım alanı

Self-polishing bir antifouling boyası olarak, uygun bir astar ile birlikte kullanıldığında çelik, ahşap ve GRP teknelere uygulanabilir. Galvanik korozyon riskini önlemek amacıyla, alüminyum teknelerde yalnızca beyaz renk kullanılması önerilir.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Sert kuruma 23°C [73°F]

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Denize indirme kuruması 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

2.5L - 5L - 15L

Tek bileşenli

434 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.

50 µm

2

10 m<sup>2</sup> / L

2 saat

5 saat / süresiz

10 saat

PREMIUM SELF POLISHING

# ADMIRAL AFX700

ECOMAR

ADMIRAL AFX700 ECOMAR, yüksek performanslı, yüksek kaliteli self-polishing bir antifouling boyadır. Slaym ve yosuna karşı son derece etkilidir ve tüm deniz kirlenmelerine karşı uzun süreli koruma sağlar.



- **ÜSTÜN PERFORMANS**  
geliştirilmiş kirlenme direnci
- **DÜŞÜK BAKIM-ONARIM MALİYETİ**  
uzun bakım aralıkları

## Önerilen kullanım alanı

Ahşap, GRP ve çelik yüzeyler dahil olmak üzere tüm yaygın yüzey tipleriyle uyumludur, alüminyum hariç.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

### Referans kuru film kalınlığı

### Tavsiye edilen kat sayısı

### Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

### Sert kuruma 23°C [73°F]

### Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

### Denize indirme kuruması 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

2.5L - 5L - 15L

Tek bileşenli

392 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.

50 µm

2

9.4 m<sup>2</sup> / L

2 saat

5 saat / süresiz

10 saat

SELF POLISHING

# MAGELLAN AFX520

ECOMAR



MAGELLAN AFX520 ECOMAR mevsimsel bir self-polishing antifouling boyadır ve geniş uygulama uyumluluğu ile güvenli kullanım sunar. Biyosit ve yardımcı biyosit kombinasyonu sayesinde, teknenin su altı bölgelerinde optimum koruma sağlar. Pazardaki birçok antifouling sistemiyle uyumludur.



- **BAKIM VE YENİDEN UYGULAMADA ESNEKLİK**  
pazardaki çoğu antifouling sistemiyle çok geniş uyumluluk
- **HIZLI SERVİSE ALMA**  
kısa denize indirme süresi
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı

## Önerilen kullanım alanı

Uygun bir astar ile birlikte kullanıldığında, ahşap, GRP ve çelik yüzeyler için uygundur. Galvanik korozyon riskini önlemek amacıyla, alüminyum gövdelerde yalnızca beyaz renk kullanılmalıdır.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Sert kuruma 23°C [73°F]

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Denize indirme kuruması 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

2.5L - 5L - 15L

Tek bileşenli

382.5 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.

50 µm

2

10.8 m<sup>2</sup> / L

2 saat

5 saat / süresiz

10 saat

[www.wilckens-yachtpaint.com](http://www.wilckens-yachtpaint.com)

## HARD ANTIFOULING

**EXPLORER AFR800**

## ECOMAR

EXPLORER AFR800 ECOMAR, bakır oksit ve yardımcı biyosit kombinasyonu sayesinde, slaym, 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.



- **DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ**  
özel reçine matrisi sayesinde düşük sürtünmeli
- **HIZLI SERVİSE ALMA**  
kısa denize indirme süresi
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı

**Önerilen kullanım alanı**

Uygun bir astar ile birlikte kullanıldığında, çelik, ahşap ve GRP tekneler için uygundur. Galvanik korozyon riskini önlemek amacıyla, alüminyum teknelerde yalnızca beyaz renk kullanılmalıdır.

**Mevcut renkler****Uygulama yöntemi****Karışım oranı****Uçucu organik madde**

[Yönetmelik 2010/75/EU]

**Referans kuru film kalınlığı****Tavsiye edilen kat sayısı****Teorik yayılma oranı\***

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

**Sert kuruma 23°C [73°F]****Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.****Denize indirme kuruması 23°C [73°F]****Ambalaj boyutları**

2.5L - 5L - 15L

**Tek bileşenli**

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.

50 µm

2

11 m<sup>2</sup> / L

2 saat

5 saat / süresiz

10 saat

COPPER BASED ANTIFOULING

# TITAN AFC500

ECOMAR

TITAN AFC500 ECOMAR, orta seviyede kirlenmeye maruz kalan bölgeler için bakır oksit içeren mevsimlik bir antifouling boyadır.



- **MEVSİMLİK ANTIFOULING**
- **HIZLI SERVİSE ALMA**  
kısa denize indirme süresi
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı

## Önerilen kullanım alanı

Uygun bir astar ile birlikte kullanıldığında, ahşap, GRP ve çelik tekneler için uygundur. Galvanik korozyon riski nedeniyle alüminyum yüzeylerde kullanılması önerilmez.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Sert kuruma 23°C [73°F]

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Denize indirme kuruması 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

2.5L - 5L - 15L

Tek bileşenli

325.7 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.

50 µm

2

10.8 m<sup>2</sup> / L

2 saat

5 saat / süresiz

10 saat



TIECOAT

# INFINITY VCT330

WILKOPOX

INFINITY VCT330 WILKOPOX, epoksi antikorozif sistemler üzerine uygulanmak üzere geliştirilmiş, iki bileşenli ve vinil modifiyeli epoksi esaslı geçiş astarıdır. Bu ürün, sonraki zehirli boya [antifouling] sistemlerinin yapışmasını artırmak amacıyla kullanılır. Uzun katlar arası bekleme süresi, INFINITY VCT330 WILKOPOX'u kullanımı kolay ve çok yönlü bir astar haline getirir.

- **ESNEK UYGULAMA ARALIĞI**  
çok uzun katlar arası bekleme süresi
- **UZUN ÖMÜRLÜ SİSTEM PERFORMANSI**  
katlar arası mükemmel yapışma özelliği
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı



## Önerilen kullanım alanı

Antikorozif astarlar, zehirli boya [antifouling] sistemleri ve poliüretan son kat boyalar arasında sistemin yapışma kabiliyetini ve genel performansını en üst düzeye çıkarmak amacıyla bağlayıcı kat olarak kullanılır.

## Yüzeyler

Çok katmanlı boya sistemlerinin bir parçası olarak, çelik yüzeyler ve mevcut epoksi esaslı antikorozif kaplamalar üzerine uygulanmak için uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L - 15L

4:1 [hacimce]

505.6 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.

50 µm

1 ya da 2

12.8 m<sup>2</sup> / L

5 saat / süresiz

6 saat



PRIMER

# BARRIER MPX320

WILKOPOX

BARRIER MPX320 WILKOPOX , Çelik ve Cam elyaf takviyeli plastik [GRP] yüzeylerde mükemmel yapışma sağlayacak şekilde formüle edilmiş, iki bileşenli, hızlı kuruyan bir epoksi astardır. Özellikle polyester gövdelerin su altı bölgelerinde, su geçişine karşı etkili bir bariyer görevi görür.

- **ÇOK AMAÇLI ASTAR**  
çeşitli yüzeylere mükemmel yapışma
- **GELİŞMİŞ KOROZYON KORUMASI**  
korozyon önleyici pigmentler içerir
- **ETKİLİ SU BARIYERİ**  
yüksek nem direnci
- **KOLAY YÜZEY HAZIRLIĞI**  
geliştirilmiş zımparalanabilirlik
- **DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ**  
yüksek kaplama alanı



## Önerilen kullanım alanı

Çelik, jelkot ve polyester tekneler için çok amaçlı bir astar olarak kullanılır. Ayrıca, epoksi lamineli cam elyaf katmanları ile macunlar arasında ara kat astarı olarak da uygulanabilir; bu sayede güçlü yapışma ve sistem uyumu sağlanır.

## Yüzeyler

Çelik, GRP [cam elyaf takviyeli plastik], jelkot ve polyester yüzeylerde uygulama için uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L - 15L

3:1 [hacimce]

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.

50 µm

1 ya da 2

10.6 m<sup>2</sup> / L

8 saat / 30 gün

8 saat

PRIMER

# VELURA DLP280

WILKOTAN

VELURA DLP280 WILKOTAN, iki bileşenli, poliüretan esaslı bir empenye astarıdır ve özellikle sert ahşap yüzeylere nüfuz ederek yüzeyi mühürlemek üzere formüle edilmiştir. Ahşap malzemeye derinlemesine nüfuz ederek uzun ömürlü koruma sağlar ve sonraki boya katları için düzgün, homojen bir yüzey oluşturur.



- NEME VE UV IŞINLARINA DİRENÇLİ
- PÜRÜZSÜZ VE HOMOJEN YÜZEY
- UZUN-ÖMÜRLÜ AHŞAP KORUMASI  
derin nüfuz etme
- ESNEK UYGULAMA SÜRESİ  
uzun karışım ömrü

## Önerilen kullanım alanı

Sert ahşapların empenye edilmesi için özel olarak uygundur; neme, UV ışınlarına ve yüzey bozulmalarına karşı derinlemesine koruma sağlar.

## Yüzeyler

Ahşap

## Mevcut renkler

Şeffaf

## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

## Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

4:1 [hacimce]

533 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.

50 µm

2

4.8 m<sup>2</sup> / L

6 saat / 5 gün

24 saat

PRIMER

# ALUMINIUM ALT310

WILKOPOX

ALUMINIUM ALT310 WILKOPOX, alüminyum ve galvanizli çelik yüzeyler için tasarlanmış, iki bileşenli epoksi esaslı bir astardır. Özel formüle edilmiş reçine sistemi sayesinde bu yüzeylere mükemmel yapışma sağlar ve uzun ömürlü, güvenilir kaplama performansı sunar.



## • DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ

yüksek kaplama alanı

## • UZUN ÖMÜRLÜ SİSTEM PERFORMANSI

Alüminyum ve galvanizli çelik yüzeylere mükemmel yapışma

### Önerilen kullanım alanı

Alüminyum ve galvanizli çelik yüzeylerde uygulama için uygundur; güvenilir yapışma ve uzun süreli performans sunar.

### Yüzeyler

Alüminyum, galvanizli çelik yüzeyler

### Mevcut renkler



### Uygulama yöntemi



### Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

### Referans kuru film kalınlığı

### Tavsiye edilen kat sayısı

### Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

### Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

### Karışım ömrü 23°C [73°F]

### Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

7:3 [hacimce]

448 g / L

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

50 µm

1 ya da 2

10.2 m<sup>2</sup> / litre

20 saat / 7 gün

8 saat

FILLER

# LIGHT EFU400

WILKOPOX

LIGHT EFU400 WILKOPOX, yüksek dayanımlı bir polimer yapısına sahip, iki bileşenli, solvent içermeyen epoksi bazlı bir dolgu macunudur. Düşük yoğunluğu, onu yüksek performanslı hızlı tekneler için ideal bir dolgu malzemesi yapar. Hem su üstü hem de su altı profillemesi için en uygun tercihtir. Ürün, nem ve fiziksel strese karşı mükemmel direnç gösterir. Formülasyon, 20 mm [20.000 mikron] kalınlığa kadar tek katta uygulanabilir ve sarkma veya kayma riski oluşturmaz.



- **YAT YAPILARINDA ÜSTÜN YAPISAL BÜTÜNLÜK**  
düşük yoğunluklu formülasyon
- **MÜKEMMEL SU GEÇİRMEZLİK**
- **YÜKSEK MUKAVEMET VE DARBE DİRENCİ**
- **KOLAY ZIMPARALANABİLME**
- **TEK KATTA 20 MM UYGULAMA**  
akma yapmaz

## Önerilen kullanım alanı

LIGHT EFU400 WILKOPOX uygun astarlar uygulandığı takdirde, çelik, alüminyum, GRP ve ahşap teknelerde kullanılmaya uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Maksimum kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Kuruma süresi/zımparalanabilme 23°C [73°F]

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

5L - 20L

1:1 [hacimce]

0 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.

2.000 µm [2 mm]

20.000 µm [20 mm]

Uygulama, çita veya master yardımıyla tek kat olarak gerçekleştirilmektedir. Yüzeydeki kusurların giderilmesi amacıyla ilave macun uygulaması yapılabilir.

0.5 m<sup>2</sup> / L

24 saat

1 saat

FILLER

# OPTIMA EFU410

WILKOPOX

OPTIMA EFU410 WILKOPOX, yüksek dayanıklı polimer yapısına sahip, iki bileşenli, solventsiz epoksi bazlı bir dolgu macunudur. Hem su hattı üzerinde hem de altında profil almak için ideal bir tercihtir. Ürün, nem ve fiziksel strese karşı mükemmel direnç sunar. Formülasyon, 20 mm [20.000 mikron] kalınlığa kadar tek katta uygulanabilir ve sarkma veya kayma riski oluşturmaz.



- SU HATTI ÜSTÜ VE ALTI KULLANIMA UYGUN
- YÜKSEK MUKAVEMET VE DARBE DİRENCİ
- SU GEÇİRMEZ
- TEK KATTA 20 MM UYGULAMA akma yapmaz

## Önerilen kullanım alanı

OPTIMA EFU410 WILKOPOX, uygun astarlar uygulandığı takdirde, çelik, alüminyum, GRP ve ahşap teknelerde kullanılmaya uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

## Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Maksimum kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Kuruma süresi/zımparalanabilme 23°C [73°F]

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

5L - 20L

1:1 [hacimce]

0 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.

2.000 µm [2 mm]

20.000 µm [20 mm]

Uygulama, çıta veya master yardımıyla tek kat olarak gerçekleştirilmektedir. Yüzeydeki kusurların giderilmesi amacıyla ilave macun uygulaması yapılabilir.

0.5 m<sup>2</sup> / L

24 saat

1 saat

[www.wilckens-yachtpaint.com](http://www.wilckens-yachtpaint.com)

FILLER

# FINISH EFU420

WILKOPOX

FINISH EFU420 WILKOPOX, yüksek dayanımlı polimer yapıya sahip, iki bileşenli, solventsiz epoksi bazlı bir son kat dolgu macunudur. İnce yüzey kusurlarını düzeltmek, pürüzsüz bir yüzey elde etmek ve son kat boya uygulamasına hazırlık amacıyla kullanılır. Zımparalama kolaylığı ve düzgün yüzey kalitesi sağlamak üzere formüle edilmiştir. Solvent içermeyen yapısı sayesinde kurlenme sırasında hacim kaybı oluşmaz. Uygulaması ve zımparalanması son derece pratiktir.



- EKSTRA PÜRÜZSÜZ YÜZEY
- KOLAY ZIMPARALANABİLME

## Önerilen kullanım alanı

FINISH EFU420 WILKOPOX, uygun astarlar uygulandığı takdirde, çelik, alüminyum, GRP ve ahşap teknelerde kullanılmaya uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

## Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Maksimum kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Kuruma süresi/zımparalanabilme 23°C [73°F]

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

5L

1:1 [hacimce]

0 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.

1.000 µm [1 mm]

10.000 µm [10 mm]

Uygulama, çita veya master yardımıyla tek kat olarak gerçekleştirilmektedir. Yüzeydeki kusurların giderilmesi amacıyla ilave macun uygulaması yapılabilir.

1 m<sup>2</sup> / L

24 saat

1 saat

FILLER

# SPRAY EFU430

WILKOPOX

SPRAY EFU430 WILKOPOX, yüksek dayanımlı bir polimer yapıyla formüle edilmiş, iki bileşenli, epoksi bazlı sprey uygulanabilir bir dolgu macunudur. Sprey uygulama yöntemi sayesinde kullanım kolaylığı, uygulama verimliliği ve yüzeyde homojen kaplama sağlar.



- PÜSKÜRTME İLE KOLAY UYGULAMA
- YÜKSEK VERİMLİLİK
- HOMOJEN YÜZEY KAPLAMA

## Önerilen kullanım alanı

SPRAY EFU430 WILKOPOX, uygun astarlar uygulandığı takdirde, çelik, alüminyum, GRP ve ahşap teknelerde kullanılmaya uygundur.

## Mevcut renkler



## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

## Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Maksimum kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Kuruma süresi/zımparalanabilme 23°C [73°F]

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

5L

2:1 [hacimce]

379.5 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.

200 µm

500 µm

2

2.40 m<sup>2</sup> / L

24 saat

1 saat



## TOPCOAT

# UVectra DLX210

## WILKOTAN

UVectra DLX210 WILKOTAN uzun ömürlü, ultra parlak bir son kat görünüm sunan, yüksek kaliteli iki bileşenli poliüretan esaslı bir boyadır. Sistem, hem püskürtme hem de fırça/rulo uygulamaları için optimize edilmiş bağlayıcılar içererek farklı uygulama yöntemlerinde profesyonel sonuçlar elde edilmesini sağlar.

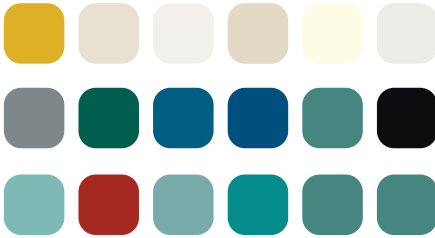
- MÜKEMMEL İMAJ NETLİĞİ
- ÇOK YÜKSEK PARLAKLIK
- ÜSTÜN RENK DAYANIMI
- UV VE KİMYASALLARA YÜKSEK DİRENÇ
- ÇEŞİTLİ UYGULAMA YÖNTEMLERİNE UYGUN
- DAHA AZ BOYA TÜKETİMİ  
yüksek kaplama alanı



### Önerilen kullanım alanı

İç ve dış mekânlarda, iki bileşenli poliüretan sistemler içerisinde son kat olarak kullanılmaya uygun olup; çelik, alüminyum ve ahşap yüzeylere uygulanabilir.

### Mevcut renkler



### Parlaklık

Çok parlak [ $>93^\circ$ ]

[www.wilckens-yachtpaint.com](http://www.wilckens-yachtpaint.com)

### Uygulama yöntemi



### Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

### Referans kuru film kalınlığı

### Tavsiye edilen kat sayısı

### Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

### Dokunma kuruması 23°C [73°F]

### Karışım ömrü 23°C [73°F]

### Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

3:1 [hacimce]

461.8 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.

40  $\mu$ m

1 ya da 2

14.75 m<sup>2</sup> / L

4 saat

8 saat

VARNISH

# PROSHIELD DLX225

WILKOTAN

PROSHIELD DLX225 WILKOTAN, iki bileşenli, poliüretan esaslı ve yüksek parlaklık seviyesine sahip bir verniktir. Formülasyonunda yer alan özel UV filtreleri sayesinde güneşin zararlı ışınlarına karşı etkili koruma sağlar; bu özelliğiyle dış koşullarda uzun süreli dayanım sunar. Aşınma ve darbelere karşı yüksek direnç göstermesinin yanı sıra, dizel, benzin, yağ, hafif asitler ve solventler gibi kimyasallara karşı üstün kimyasal dayanıklılığa sahiptir. Hem iç hem dış mekân uygulamaları için uygundur. Derin ve zengin bir parlaklık sağlayarak yüzey estetiğini artırır. Uygulaması kolaydır; ipeksi ve yüksek seviyede kendinden homojen yayılım [self-levelling] kabiliyeti ile profesyonel sonuçlar elde edilmesini sağlar. Maksimum koruma ve performans için dört kat uygulanması önerilir.



- **YÜKSEK PARLAKLIK VE RENK DAYANIMI**
- **KOLAY UYGULAMA**
- **YÜKSEK PERFORMANSLI KENDİNDEN HOMOJEN YAYILIM**
- **MÜKEMMEL UV KORUMASI**
- **UZUN ÖMÜRLÜ DAYANIM**
- **PÜRÜZSÜZ VE PROFESYONEL BİTİŞ**

## Önerilen kullanım alanı

İki bileşenli [2K] sistemlerde son kat olarak kullanılmak üzere uygundur ve hem iç hem de dış mekân yüzeylerinde uygulanabilir.

## Yüzeyler

Ahşap

## Mevcut renkler

Şeffaf

## Parlaklık

Çok parlak [ $>95^\circ$ ]

## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

## Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Referans kuru film kalınlığı

## Tavsiye edilen kat sayısı

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

## Dokunma kuruması 23°C [73°F]

## Karışım ömrü 23°C [73°F]

## Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

3:1 [hacimce]

468.1 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.

25 µm

4

19.2 m<sup>2</sup> / L

3 saat

3 saat

## SOLUTION

# OSMO-BLOCKER MPO030

## WILKOPOX

Osmo\_Blocker MPO030 WILKOPOX, cam elyaf takviyeli polyester [GRP] teknelerde ozmoz kaynaklı hasarların önlenmesi ve onarımı amacıyla geliştirilmiş, iki bileşenli, epoksi bazlı bir üründür. Yüzeyde yüksek derecede geçirgenlik sağlayarak tatlı ve tuzlu suya karşı üstün dayanım sunar. Yüzeyin tam koruma altına alınabilmesi için minimum 4 kat uygulanması önerilir. Bu ürün, yalnızca koruyucu değil, aynı zamanda ozmoz kaynaklı hasarların tamirinde de etkili bir çözümdür. Uygulanması kolay olan bu astar sistemi, GRP yüzeylerin uzun ömürlü korunmasını sağlayarak tekne gövdesinde su geçirgenliğini en aza indirir.



- **GÖVDEDE UZUN ÖMÜRLÜ DAYANIKLILIK**  
düşük su geçirgenliği
- **TATLI VE TUZLU SUYA KARŞI ÜSTÜN DİRENÇ**
- **ÇİFT FONKSİYON: KORUMA VE ONARIM**
- **UZMANLAR VE SON KULLANICILAR İÇİN KOLAY UYGULAMA**

### Önerilen kullanım alanı

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

### Yüzeyler

Cam elyaf takviyeli polyester [GRP]

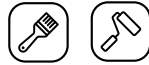
### Mevcut renkler



### Parlaklık

Mat

### Uygulama yöntemi



### Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

### Referans kuru film kalınlığı

### Tavsiye edilen kat sayısı

### Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

### Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

### Karışım ömrü 23°C [73°F]

### Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

3:1 [hacimce]

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.

50 µm

4

10.6 m<sup>2</sup> / L

1 gün / 1 ay

8 saat

## SOLUTION

# OSMO-CURE MPO070

## WILKOPOX

Osmo-Cure MPO070 WILKOPOX, cam elyaf takviyeli polyester [GRP] deniz yapıları için özel olarak geliştirilmiş, yüksek film kalınlığına sahip iki bileşenli epoksi teknolojiyle formüle edilmiş ileri düzey bir ozmoz tedavi ve koruma sistemidir. Solventsiz formülasyonu, kaplama filmi içinde kapiler kanal oluşumunu ortadan kaldırarak, su geçişi ve sonrasında meydana gelebilecek kabarcıklanma riskini önemli ölçüde azaltır. Tamamen kürlendikten sonra, yoğun, dayanıklı ve su geçirmez bir bariyer oluşturarak GRP yüzeylere güçlü bir şekilde bağlanır ve zorlu deniz ortamlarında uzun süreli güvenilir performans sunar.



- SOLVENTSİZ - SUYA VE KABARMA OLUŞUMUNA DİRENÇLİ
- GRP YÜZEYLERE GÜÇLÜ YAPIŞMA
- ZORLAYICI DENİZ KOŞULLARINDA GÜVENİLİR UZUN ÖMÜRLÜ PERFORMANS

### Önerilen kullanım alanı

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

### Yüzeyler

Cam elyaf takviyeli polyester [GRP]

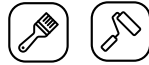
### Mevcut renkler



### Parlaklık

Parlak

### Uygulama yöntemi



### Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

### Referans kuru film kalınlığı

### Tavsiye edilen kat sayısı

### Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

### Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.

### Karışım ömrü 23°C [73°F]

### Ambalaj boyutları

0.75L - 2.5L

2:1 [hacimce]

0 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.

150 µm

2 ya da 4

6.7 m<sup>2</sup> / L

24 saat / 5 gün

1 saat

SOLUTION

# GLIDESAFE DLG090

WILKOTAN

Glidesafe DLG090 WILKOTAN, yüksek nem, UV ışınları ve kimyasallara karşı üstün direnç sağlayan, alifatik izosiyanat kürlenmeli 3 bileşenli bir kaplama sistemidir. Renk ve parlaklık dayanımı son derece yüksek olup, zorlu ortam koşulları için uygundur.



- **YÜKSEK NEME, UV VE KİMYASALLARA KARŞI ÜSTÜN DİRENÇ**
- **MÜKEMMEL RENK VE PARLAKLIK DAYANIMI**  
uzun süreli estetik görünüm

## Önerilen kullanım alanı

Bu ürün yüksek kayma riski bulunan alanlar için tasarlanmıştır.

## Mevcut renkler



## Parlaklık

Mat

## Uygulama yöntemi



## Karışım oranı

### Uçucu organik madde

[Yönetmelik 2010/75/EU]

## Teorik yayılma oranı\*

\*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

**Katlar arası bekleme 23°C [73°F] Min. / Maks.** 24 saat

**Karışım ömrü 23°C [73°F]** 8 saat

## Ambalaj boyutları

2.5L

6.5:2.5:1 [hacimce]

538.5 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.

8 m<sup>2</sup> / L



THINNER

# EPOXY TSE170

THINNER

EPOXY TSE170 THINNER , epoksi esaslı sistemlerde viskoziteyi azaltmak ve uygulama ekipmanlarını temizlemek amacıyla kullanılır.

**Yoğunluk**

12 ±1 sn. - Ford cup ø 4 [25°C]

**Kaynama aralığı**

74 - 142 °C

**Buharlaşma hızı**

Hızlı

**Mevcut renkler**

Şeffaf

**Ambalaj boyutları**

1L - 2.5L

- İNCELTİCİ OLARAK KULLANIMA UYGUNDUR.
- UYGULAMA EKİPMANLARININ TEMİZLİĞİ İÇİN UYGUNDUR.
- EPOKSİ BAZLI TÜM ASTAR VE MACUNLARLA TAM UYUMLUDUR.



# POLYURETHANE TSP160

THINNER

POLYURETHANE TSP160 THINNER, poliüretan esaslı sistemlerde viskoziteyi azaltmak ve uygulama ekipmanlarını temizlemek amacıyla kullanılır.

**Yoğunluk**

12 ±1 sn. - Ford cup ø 4 [25°C]

**Kaynama aralığı**

140-150 °C

**Buharlaşma hızı**

Standart

**Mevcut renkler**

Şeffaf

**Ambalaj boyutları**

1L - 2.5L

- İNCELTİCİ OLARAK KULLANIMA UYGUNDUR.
- UYGULAMA EKİPMANLARININ TEMİZLİĞİ İÇİN UYGUNDUR.
- POLİÜRETAN BAZLI TÜM ASTAR VE MACUNLARLA TAM UYUMLUDUR.



THINNER

# CLEANING TSC100

THINNER

CLEANING TSC100 THINNER, uygulama ekipmanları için genel amaçlı bir inceltici ve temizleyici olarak tasarlanmıştır.

- UYGULAMA EKİPMANLARININ VE YÜZEYLERİN ETKİN TEMİZLİĞİ İÇİN UYGUNDUR.

**Yoğunluk**

11 ±1 sn. - Ford cup ø 4 [25°C]

**Kaynama aralığı**

56-57°C

**Buharlaştırma hızı**

Hızlı

**Mevcut renkler**

Şeffaf

**Ambalaj boyutları**

1L - 2.5L



# UNIVERSAL TSA180

THINNER

UNIVERSAL TSA 180, antifouling boyalar, klor kauçuk içeren sistemler ve ısıya dayanıklı boyalarda hem inceltici hem de temizleyici olarak dizayn edilmiştir.

- İNCELTİCİ OLARAK KULLANIMA UYGUNDUR.
- UYGULAMA EKİPMANLARININ TEMİZLİĞİ İÇİN UYGUNDUR.
- ANTFOULING BOYALAR, KLOK KAUÇUK İÇEREN SİSTEMLER VE HEAT RESISTANT BOYALARLA TAM UYUMLUDUR.

**Yoğunluk**

10 ±1 sn. - Ford cup ø 4 [25°C]

**Kaynama aralığı**

138 - 142°C

**Buharlaştırma hızı**

Hızlı

**Mevcut renkler**

Şeffaf

**Ambalaj boyutları**

1L - 2.5L

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu  
ve Ürün Bilgi Föyü için lütfen  
QR Kodunu Okutun



[www.wilckens-yachtpaint.com](http://www.wilckens-yachtpaint.com)

**Wilckens Farben GmbH**  
Schmiedestraße 10  
25348 Glückstadt, Germany

**E-posta: [sales@wilckens-yachtpaint.com](mailto:sales@wilckens-yachtpaint.com)**

Wilckens Farben, önceden bildirimde bulunmaksızın bu bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.