

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Açıklama

BARRIER MPX320 WILKOPOX , Çelik ve Cam elyaf takviyeli plastik [GRP] yüzeylerde mükemmel yapışma sağlayacak şekilde formüle edilmiş, iki bileşenli bir epoksi astardır.

Özellikle polyester gövdelerin su altı bölgelerinde, su geçişine karşı etkili bir bariyer görevi görür.

Önerilen Kullanım Alanları

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.

Özellikler

Çok amaçlı astar, çeşitli yüzeylere mükemmel yapışma

Gelişmiş korozyon koruması, korozyon önleyici pigmentler içerir

Etkili su bariyeri, yüksek nem direnci

Kolay yüzey hazırlığı, geliştirilmiş zımparalanabilirlik

Daha az boya tüketimi, yüksek kaplama alanı

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Kodu

MPX320

Hacimce Katı Madde

%53 ±2

Standart Renk Tonu*

Gri

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

Referans Kuru Film Kalınlığı

50 µm

Ambalaj Boyutları

0.75 L, 2.5 L, 15 L

Parlaklık

Mat

Yüzeyler

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

Karışım Oranı

3:1 hacimce

Özgül Ağırlık

1.40 ± 0.05 kg/L

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.]
Havasız sprej	%10
Konvansiyonel sprej	%15
Fırça / Rulo	%10

Tiner : EPOXY TSE170 THINNER
Temizleyici : EPOXY TSE170 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.

Film Kalınlığı	Kuru	Yaş
Referans	50 µm	100 µm
Minimum	50 µm	100 µm
Maksimum	150 µm	300 µm

Teorik Yayılma Oranı*: 10.6 m² / L

*Belirtilen referans kuru film kalınlığında.

Tavsiye Edilen Kat Sayısı: 1-2

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]
Karışım Ömrü	12 Saat	10 Saat	8 Saat	6 Saat	4 Saat
Dokunma Kuruması	13 Saat	10 Saat	4 Saat	2 Saat	1.5 Saat
Sert Kuruma	48 Saat	24 Saat	8 Saat	4 Saat	2.5 Saat

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	32 Saat	24 Saat	8 Saat	4 Saat	2.5 Saat
Maximum	60 Gün	60 Gün	30 Gün	7 Gün	5 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, 50 mikron kuru film kalınlığı esas alınarak hazırlanmıştır.

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 3 yıl boyunca kullanılabilir.

Bu sürenin ardından, ürünün uygunluğu yeniden kontrol edilmelidir.

Yüksek sıcaklıklarda uzun süreli depolama, raf ömrünün 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 ile 35°C [41°F - 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.