

1. Giriş

ALEXSEAL Interior Topcoat 578, iki bileşenli, poliüretan bazlı bir üründür ve çok dayanıklı bir boyanın gerekli olduğu yerlerde kullanılır. Boyanacak çeşitli malzemelerin üzerine iyi yapışma özelliklerinin, ve yüksek direncinin olması ALEXSEAL Interior Topcoat 578 'in geniş bir kapsamda kullanılmasını sağlamaktadır.

Kürlenmiş film aşınmaya, çizilmeye, solventlere, kimyasallara, sentetik soğutma maddelerine ve hidrolik yağlara dirençlidir.

Bu boya yalnızca iç uygulamalar için önerilmektedir. Aşırı iklim koşullarının etkisi altında kalan boyanmış nesnelere düzenli olarak temizlenmezler ise üzerlerinde, mor-ötesi ışınlardan dolayı hafif parlaklık ve renk değişiklikleri olacaktır. Ancak bunlar, filmin koruyucu özelliklerini etkilememektedir. ALEXSEAL Interior Topcoat 578 IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) tarafından düşük alev yayılma özelliklerine sahip deniz boyası olarak onaylanmıştır.

2. Uygulamanın kapsamı

ALEXSEAL Interior Topcoat 578 motor bölmesindeki ve yatın içindeki parçalarda kullanılır.

3. Renk

ALEXSEAL Interior Topcoat 578 fabrikada ambalajlanan standart renklerde ve, istek üzerine, özel renklerde verilir. Parça numaraları için renk kataloğuna veya fiyat listesine bakınız.

4. Kaplanan alan

İnceltme yapılmadan, reaksiyona giren katı maddelerin hacimce oranı : % 63
İki kat uygulama yapıldığında, ALEXSEAL Interior Topcoat 578 için kaplama alanları aşağıda verilmiştir:

Kaplama alanları ana malzeme ve sertleştirici karışımı için verilmiştir. Tiner, ana malzeme/sertleştirici karışımının belirli bir yüzdesi olarak eklenir.

	m ² / litre	m ² / gal	Ft ² / gal	Tavsiye ed. Kuru film kal. µm
Teorik/ Fırça ve rulo	8	30.3	326	35-45
Uygulamada				
Klasik Havalı Tabanca Donanımı	5	19	204	35-45
Yüksek Debili Düşük Basıncılı (HVLP) Havalı Tabanca Donanımı	6	22.7	244	35-45
Havasız Tabanca Donanımı :	8	30.3	326	35-45

5. Boyanacak malzeme için ön işlem

Boyanacak malzeme temiz ve kuru olmalı, üzerinde toz, gres, yağ ve diğer kirler bulunmamalıdır. İyi yapışma özelliklerinden dolayı ALEXSEAL Interior Topcoat 578, doğru biçimde temizlenmiş ve ön işlem görmüş malzemelere ve ayrıca, alüminyum gibi boyanması zor olan malzemelere doğrudan uygulanır.

Korozyona karşı en iyi korumayı elde etmek için bir astarın kullanılması gerekli olabilir. Astarlar ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen ALEXSEAL temsilcinize danışınız.

6. Ticari isimler

Ana malzeme	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578 (Ana Renk)	1 Gal
Sertleştirici	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter	1 Quart
Tiner	R6062	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer	1 Gal
Yavaş tiner	R6068	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow	1 Gal

7. Karışım oranı

Tabanca :	Hacimce 4 kısım	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578 (Ana Renk)
	Hacimce 1 kısım	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter
	Hacimce % 20 ila 30	R6062	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer
		veya R6068	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow
	Örnek : 4 : 1 : 1 ila 1 1/2 = % 20 ila 30 inceltme		
Fırça ve Rulo :	Hacimce 4 kısım	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578 (Ana Renk)
	Hacimce 1 kısım	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter
	Hacimce % 10-15	R6062	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer

Yalnızca profesyonel kişiler kullanılmalıdır

Sayfa 1 / 2

Bu veri sayfasında yer alan bilgiler, araştırma ve geliştirme düzeyimize dayanmaktadır. Farklı işleme ve uygulama olanakları nedeniyle, kullanıcının amaçlanan hedefe ilişkin olarak gözden geçirmesi gereklidir. Mankiewicz'in hatalı uygulamalar ve/veya uygunsuz kullanımla ilgili her türlü sorumluluğu açıkça hariç tutulmuştur. Ürünün işlenmesi, bir boya uygulama protokolü aracılığıyla tam olarak belgelenmelidir.

Revizyon 01/24

veya R6068 ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow
Örnek : 4 : 1 : ½ - ¾ = % 10-15 inceltme
Tiner miktarı uygulama koşullarına bağlı olarak değişir. Uygulamadan önce karışımı mutlaka süzgeçten geçiriniz.

8. Uygulama

Viskozite (Zahn no.2) yaklaşık 15 ila 18 san. ; DIN 4 Cup 4 mm: 12 ila 18 san.
Sıvı Memesi Çapı(üstten depo) 1.2 ila 1.6 mm(0,047-0,060) - Klasik Tabanca ve HVLP
Sıvı Memesi Çapı(basınçlı kap) 1.0 ila 1.3 mm(0,040-0,050) - Klasik Tabanca ve HVLP
Püskürtme Basıncı 3.0 ila 5 bar - Klasik Tabanca ve Yüksek Debili HVLP
Kazan Basıncı 0.7 ila 1.5 bar - Klasik Tabanca ve Yüksek Debili HVLP
Hava karışım cihazı 0,18 ila 028 mm (0,007-0,011)
İç basınç 3,0 -5,0 bar

Tabanca ile uygulama : Her katta 50 - 75 mikronluk bir yaş film kalınlığı ile 2 kat uygulanır. Katlar arasında 20 - 60 dakika solvent çıkarma süresi kadar beklenir. Bu şekilde, 2 katlık bir uygulamada 30 - 50 mikronluk bir kuru film kalınlığı sağlanacaktır. Bir tabanca uygulaması sırasında önerilen maksimum film kalınlığı, 2 katta toplam 180 - 220 mikron yaş film kalınlığı veya 60 - 70 mikron kuru film kalınlığıdır.

Fırça/Rulo ile uygulama : Her katta 50 - 75 mikronluk bir yaş film kalınlığı ile 2 ila 3 kat uygulanır. Her kat, 12 - 24 saatlik bir ilk kuruma aşamasında kurumalıdır. Bu şekilde, 2 katlık bir uygulamada 50 - 75 mikronluk bir kuru film kalınlığı sağlanacaktır. 3 katlık uygulamada 50 - 112 mikronluk bir kuru film kalınlığı elde edilecektir.

9. Karışımın kullanılabilirlik süresi ve kuruma

Tavsiye edilen uygulama koşulları: min.sıcaklık 15°C , %40 bağıl nem – maks.sıcaklık 30°C %80 bağıl nem.

Minimum kuruma süresinde sıcaklık	15°C	20°C	25°C	30°C	Maks. süre
Karışımın kullanılabilirlik süresi - yaklaşık	18 saat	12 saat	9 saat	6 saat	YOK
Toz kuruma	40 - 60 dak.	30 - 45 dak.	20 - 30 dak.	15 - 20 dak.	YOK
İlk kuruma	32 saat	24 saat	16 saat	12 saat	YOK
Tam kürlenme	14 gün	7 gün	5 gün	3 gün	YOK
Yapışma sağlandıktan sonra üzerine ALEXSEAL Interior Topcoat 578 'in diğer katını uygulama	40 - 60 dak.	30 - 45 dak.	20 - 30 dak.	15 - 20 dak.	4 saat
Üzerine diğer ürünleri uygulama. Zımparalamayı içeren hazırlık gereklidir	24 saat	24 saat	18 saat	12 saat	YOK

Açıklama : Yukarıdaki çizelge yaklaşık minimum ve maksimum süreleri göstermektedir. Yüzey sıcaklığı, hava akımı, doğrudan veya dolaylı güneş ışığı, tinerin miktarı, ve film kalınlığı uygulama sırasında buradaki süreleri etkileyecektir. Kuruma aşamasında minimum sıcaklık 15°C 'dir. İdeal sıcaklık : 25°C. Minimum uygulama koşulu, yoğuşma noktasının 3°C üzeri şeklindedir.

Yalnızca profesyonel kişiler kullanmalıdır

Sayfa 2 / 2

Bu veri sayfasında yer alan bilgiler, araştırma ve geliştirme düzeyimize dayanmaktadır. Farklı işleme ve uygulama olanakları nedeniyle, kullanıcının amaçlanan hedefe ilişkin olarak gözden geçirmesi gereklidir. Mankiewicz'in hatalı uygulamalar ve/veya uygunsuz kullanımla ilgili her türlü sorumluluğu açıkça hariç tutulmuştur. Ürünün işlenmesi, bir boya uygulama protokolü aracılığıyla tam olarak belgelenmelidir.

Revizyon 01/24