

Waterborne Topcoat

1. Giriş

ALEXSEAL® Waterborne Topcoat su ile inceltililebilen, çift bileşenli ve poliüretan teknolojisine dayanan bir boyadır.

Malzemenin, kürlendikten sonra aşırı iklim koşullarının altında bile parlaklığını yüksek ölçüde koruma ve renginin direncini sürdürme niteliği vardır. Kürlenmiş film, bunların ötesinde aşınmaya, çizilmeye, solventlere, kimyasallara, sentetik soğutma maddelerine ve hidrolik yağlara da dirençlidir.

2. Uygulamanın kapsamı

ALEXSEAL® Waterborne Topcoat, motor bölmelerinde ve ambarlarda ve ayrıca, su ile inceltilen bir ürünün istendiği diğer yüzeylerde kullanılır.

3. Renk

ALEXSEAL® Waterborne Topcoat, fabrikada ambalajlanan standart beyaz renklerde verilir.

4. Kaplanan alan

İnceltme yapılmadan, reaksiyona giren katı maddelerin hacimce oranları : % 36.

2 kat uygulandığı zaman ALEXSEAL® Waterborne Topcoat ile kaplanan alanlar aşağıda verilmiştir.

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

	m ² / litre	m ² / gal	Ft ² / gal	Tavsiye ed. Kuru film kal. µm (mils)
Teorik/ Fırça ve rulo	12	45	484	50 (2)
Uygulamada				
Klasik Havalı Tabanca Donanımı	7.2	27.2	293	50 (2)
Yüksek Debili Düşük Basıncılı (HVLP) Havalı Tabanca Donanımı	8.4	31.7	342	50 (2)

5. Boyanacak malzeme için ön işlem

Boyanacak malzeme temiz ve kuru olmalı, üzerinde toz ve gres bulunmamalıdır. İyİ yapışma özelliklerinden dolayı ALEXSEAL® Waterborne Topcoat, fiberglasın üzerine doğrudan uygulanabilir.

6. Ticari isimler

Ana malzeme W.... ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Ana Renk)
Sertleştirici C9929 ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter
İnceltici damıtılmış su

7. Karışım oranı

Tabanca : Hacimce 4 kısım W.... ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Ana Renk)
Hacimce 1 kısım C9929 ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter
Hacimce % 10 ila 15 damıtılmış su

Örnek : 4 : 1 : 1/2 ila 3/4 = % 20 inceltme

Fırça / Rulo : Hacimca 4 kısım W.... ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Ana Renk)
Hacimca 1 kısım C9929 ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter
Hacimca % 5 - 10 damıtılmış su

Örnek : 4 : 1 : 1/4 ila 1/2 = % 5 - 10 inceltme

İnceltici miktarı uygulama koşullarına bağlı olarak değişir. Uygulamadan önce karışımı mutlaka süzgeçten geçirin.

ALEXSEAL® Waterborne Topcoat ve ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter, yüksek hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 2 dakika karıştırılır. Bundan sonra su ekleyerek, uygulanacak boyanın viskozitesi ayarlanır.

Yalnızca profesyonel kişiler kullanılmalıdır

Sayfa 1 / 2

Bu veriler sayfasında bulunan bilgiler araştırma ve geliştirmemizin düzeyine dayanmaktadır. Çeşitli işlem yapma ve uygulama olasılıklarından dolayı amaçlanan hedeflere bağlı olarak kullanıcı tarafından bu verilerde değişiklik yapılması gereklidir. değişiklik Nisan 2017

Waterborne Topcoat

8. Uygulama	Viskozite(DIN 4) Sıvı Memesi Çapı (üstten depo) Sıvı Memesi Çapı (alttan depo) Basıncılı Kazan Sıvı Memesi Çapı Püskürtme Basıncı Kazan Basıncı	yaklaşık 45-55 san.; Zahn#2: 12-14 san. 1.0 ila 1.4 mm(0,040-0,050) Klasik tabanca&HVLP 1.2 ila 1.6 mm(0,046-0,060) Klasik tabanca&HVLP 1.0 ila 1.2 mm (0,040-0,042) Klasik tabanca&HVLP 3.0 ila 3.5 bar Klasik tabanca&HVLP 0.7 ila 1.5 bar (0,07-0,011) Klasik tabanca&HVLP
--------------------	--	--

Tabanca ile uygulama : Her katta 60 - 80 mikron yaş film kalınlığı ile 2 kat uygulanır. Katlar arasında 60 dakikalık bir süre kadar beklenir. Bu şekilde, 2 katlık bir uygulamada 30 - 40 mikronluk bir kuru film kalınlığı sağlanacaktır. Tabanca uygulaması için önerilen maksimum film kalınlığı, 2 katta toplam 60 - 80 mikron yaş film kalınlığı veya 30 - 40 mikron kuru film kalınlığıdır.

Fırça / Rulo ile uygulama : Her katta 60 - 80 mikron yaş film kalınlığı ile 2 kat uygulanır. Her kat, ilk kuruma durumunun sağlanması için 12 - 24 saat kurutulmalıdır. Katlar arasında 320 - 400 ile zımpara yapılır. Bu şekilde, 2 katlık bir uygulamada 30 - 40 mikronluk bir kuru film kalınlığı sağlanacaktır. Uygulama için önerilen maksimum film kalınlığı, 2 katta toplam 60 - 80 mikron yaş film kalınlığı veya 30 - 40 mikron kuru film kalınlığıdır.

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 süre için sıcaklık	15°C	20°C	25°C	30°C	Maks. süre
Karışımın kullanılabilirlik süresi - yaklaşık	2 - 3 saat	2 - 3 saat	2 saat	1 ½ saat	YOK
Toz kuruma (% 60 bağıl nemde)	4 saat	3 saat	2 saat	1 saat	YOK
İlk kuruma	26 saat	24 saat	18 saat	12 saat	YOK
Tam kurlenme	21 gün	18 gün	14 gün	12 gün	YOK
Yapışma sağlandıktan sonra ALEXSEAL® Waterborne Topcoat 'un sonraki katını uygulama	90 dakika	60 dakika	60 dakika	60 dakika	24 saat
Üzerine başka ürünü uygulama. Zımparalamayı içeren hazırlama 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, yağışma noktasının 3°C üzeri şeklindedir.

10. Ambalaj	W.... ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Ana Renk) C9929 ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter	1 Galon (3,78 litre) 1 Quart (0,95 litre)
--------------------	---	--

Yalnızca profesyonel kişiler kullanılmalıdır

Sayfa 2 / 2

Bu veriler sayfasında bulunan bilgiler araştırma ve geliştirmemizin düzeyine dayanmaktadır. Çeşitli işlem yapma ve uygulama olasılıklarından dolayı amaçlanan hedeflere bağlı olarak kullanıcı tarafından bu verilerde değişiklik yapılması gereklidir. değişiklik Nisan 2017