

Waterborne Topcoat

Scheda tecnica:
342-52 / **W series**

- 1. Introduzione:** ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat è una finitura bi-componente a base poliuretanica diluibile in acqua distillata. La finitura presenta eccellenti livelli di brillantezza e di stabilità del colore, anche nelle condizioni climatiche più estreme. Inoltre la finitura è resistente alle abrasioni, graffi, ad agenti refrigeranti e olii idraulici.
- 2. Campo d'applicazione:** ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat è generalmente applicato nelle sale macchina e lockers.
- 3. Colore:** ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat è disponibile in un'ampia gamma di colori bianchi standard.
- 4. Resa:** La resa si intende per il prodotto applicato a 2 mani o passate nel medesimo lasso di tempo d'applicazione.
- Solidi in volume del prodotto catalizzato senza aggiunta diluente: 36 %.
- Resa teorica:** 12 m² / l allo spessore raccomandato del film asciutto di 50 micron.
- Resa pratica:** **applicazione con attrezzatura convenzionale per spruzzatura ad aria:**
7,2 m² / l allo spessore raccomandato del film asciutto di 50 micron.
- applicazione con attrezzatura HVLP (alto volume, bassa pressione) per spruzzatura:**
8,4 m² allo spessore raccomandato del film asciutto di 50 micron.
- applicazione a pennello/ruolo o con attrezzatura per spruzzatura airless:**
12 m² / l allo spessore raccomandato del film asciutto di 50 micron.
- 5. Trattam. prelim. Substrato:** Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di polvere, grasso, olii e altre contaminazioni. Viste le buone proprietà di adesione della finitura, ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat può essere applicato direttamente su superfici in vetroresina.
- 6. Denominazioni commerc.:**
- | | | |
|------------|-------|--|
| Base | W.... | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat (colore base) |
| Induritore | C9929 | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat Converter |
| Diluente | | Acqua distillata |
- 7. Rapporto di miscelatura:**
- | | | | |
|-------------------|---|-------|--|
| Spray: | 4 parte in volume | W.... | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat (colore base) |
| | 1 parte in volume | C9929 | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat Converter |
| | da 10 a 15 % in volume | | Acqua distillata |
| | Esempio: 1 : 1 : ½ a ¾ = 10 - 15 % diluizione | | |
| Pennello e ruolo: | 4 parte in volume | W.... | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat (colore base) |
| | 1 parte in volume | C9929 | ALEXSEAL [®] Waterborne Topcoat Converter |
| | da 0 a 10 % in volume | | Acqua distillata |
| | Esempio: 1 : 1 : 0 a ½ = 10 % diluizione | | |

Mescolare ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat con ALEXSEAL[®] Waterborne Topcoat Converter con un mixer ad alta velocità per almeno 2 minuti. Successivamente diluire con acqua in funzione alle esigenze specifiche di applicazione

Waterborne Topcoat

Scheda tecnica:
342-52 / W series

8. Applicazione:	Viscosità (coppa Zahn #2)	ca. 60 sec
	Diámetro Ø ugello	1,2 - 1,6 mm
	Pressione di nebulizzazione	3,0 - 3,5 bar
	Pressione nel recipiente	0,7 - 1,5 bar

Applicazione a spruzzo: Applicare 2 mani con uno spessore umido di 60 - 80 micron per mano. Attendere 20 - 60 minuti (*flash time*) prima di procedere con la mano successiva. Con l'applicazione di 2 mani si ottiene uno spessore asciutto totale di 30 - 40 micron. Lo spessore massimo raccomandato del film applicato a spruzzo a 2 mani è di 60 - 80 micron di film umido o 30 - 40 micron di film asciutto.

Applicazione a pennello/ruolo: Applicare 2 mani con uno spessore umido di 60 - 80 micron per mano. Ogni mano va lasciata essiccare per 12 - 24 ore a seconda delle condizioni fino a fuori impronta (*tape dry*). Carteggiare con carta abrasiva da 320 - 400 tra una mano e la successiva. Con l'applicazione di 2 mani si ottiene uno spessore asciutto totale di 50 - 75 micron. Lo spessore massimo raccomandato del film applicato a spruzzo a 2 mani è di 60 - 80 micron di film umido o 30 - 40 micron di film asciutto.

9. Tempo utile d'utilizzo ed essiccazione:

Temperatura di applicazione	15°C	20°C	25°C	30°C	Tempo max
Tempo utile d'utilizzo (<i>pot life</i>) - ca.	2-3 h	2-3 h	2 h	1 ½ h	N/A
Fuori polvere (<i>dust free</i>) al 60 % umid. relativa	4 h	3 h	2 h	1 h	N/A
Fuori impronta (<i>tape dry</i>)	26 h	24 h	18 h	12 h	N/A
Indurimento completo	21 giorni	18 giorni	14 giorni	12 giorni	N/A
Tempo minimo di ri-applicazione di ALEXSEAL® Waterborne Topcoat	90 min	60 min	60 min	60 min	24 h
Tempo minimo di ricopertura con un altro prodotto. E' necessario preparare e carteggiare opportunamente la superficie.	24 h	24 h	18 h	12 h	N/A

Nota: la presente tabella si riferisce al tempo minimo e massimo richiesto. La temperatura della superficie, il flusso d'aria, l'esposizione diretta o indiretta ai raggi solari, la scelta del diluente e lo spessore delle pellicole applicate influenzano i tempi reali in fase di applicazione.

Temperatura minima durante l'essiccazione: 15°C. Temperatura ideale: 25°C.

10. Confezioni:	W....	ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Base Color)	1 Gal
	C9929	ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter	1 QT