

1. Introduzione ALEXSEAL Waterborne Topcoat è una finitura bi-componente a base poliuretanica diluibile in acqua. Dopo l'indurimento il materiale è caratterizzato da una elevata ritenzione di brillantezza e resistenza dei colori anche in condizioni climatiche estreme. Inoltre, la pellicola indurita è resistente alle abrasioni, graffi, solventi, prodotti chimici, agenti di raffreddamento sintetici e oli idraulici.

2. Campo d'applicazione ALEXSEAL Waterborne Topcoat viene utilizzato nelle sale macchine e armadietti e altre superfici dove è richiesto un prodotto a base acquosa.

3. Colore ALEXSEAL Waterborne Topcoat è disponibile solo nei colori standard confezionati di fabbrica.

4. Resa Volume solido catalizzato senza diluizione: 46 %.
Resa per ALEXSEAL Waterborne Topcoat quando si applicano 2 mani.
Nota: Tassi di resa si riferiscono alla base e all'induritore. Il diluente viene aggiunto come percentuale del quantitativo complessivo di base e induritore.

| | m ² / litro | m ² / gal | piedi q. / gal | DFT rac. in micron (mil) |
|--|------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| Teorica / pennello e rullo | 12 | 45 | 484 | 50 (2) |
| Pratica | | | | |
| Attrezzatura convenzionale per spruzzatura ad aria | 7,2 | 27,2 | 293 | 50 (2) |
| Attrezzatura HVLP (alto volume, bassa pressione) per spruzzatura | 8,4 | 31,7 | 342 | 50 (2) |

5. Trattam. prelim. Substrato Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di polvere e grasso. Grazie alle sue buone proprietà di adesione ALEXSEAL Waterborne Topcoat può essere applicato direttamente sulla fibra di vetro.

6. Denominazioni commerc.

| | | |
|------------|------------------|---|
| Base | W.... | ALEXSEAL Waterborne Topcoat (colore base) |
| Induritore | C9929 | ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter |
| Diluente | Acqua distillata | |

7. Rapporto di miscelatura

| | | | |
|------------|-----------------------|------------------|---|
| A spruzzo: | 4 parti in volume | W.... | ALEXSEAL Waterborne Topcoat (colore base) |
| | 1 parte in volume | C9929 | ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter |
| | 10 - 15% in volume di | Acqua distillata | |

Esempio: 4 : 1 : 1/2 fino a 3/4 = 20 % di diluizione

Pennello / Rullo:

| | | |
|----------------------|------------------|---|
| 4 parti in volume | W.... | ALEXSEAL Waterborne Topcoat (colore base) |
| 1 parte in volume | C9929 | ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter |
| 5 - 10% in volume di | Acqua distillata | |

Esempio: 4 : 1 : 1/4 fino a 1/2 = 5 - 10 % di diluizione

La quantità di diluente richiesta può variare a seconda delle condizioni di applicazione. Il materiale miscelato deve essere filtrato prima dell'applicazione.

Miscelare ALEXSEAL Waterborne Topcoat Base e ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter con un miscelatore ad alta velocità per circa 2 minuti. Dopo di che, regolare la viscosità dell'applicazione con l'aggiunta di acqua.

8. Applicazione Viscosità Zahn #2: ≈ 12 - 14 sec, coppa DIN 4 4mm: ≈ 45-55 sec
Diametro Ugello Pistola a Gravità 1,0-1,4 mm (0,040-0,050) - Convenzionale e HVLP

Per Uso Professionale

Pagina 1 di 2

I dati riportati nella seguente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. È espressamente esclusa qualsiasi responsabilità da parte di Mankiewicz per applicazioni guaste e / o uso improprio. revisione 2022

Diametro Ugello per Coppa Sifone 1,2-1,6 mm (0,046-0,060) - Convenzionale e HVLP
 Diametro Ugello Recipiente a Pressione 1,0-1,2 mm (0,040-0,042) - Convenzionale e HVLP
 Pressione di Nebulizzazione 3,0-3,5 bar (42-50 PSI) - Convenzionale e HVLP
 Recipiente a Pressione 0,7-1,5 bar (10-20 PSI) - Convenzionale e HVLP

Applicazione a spruzzo: Applicare 2 mani per uno spessore totale di film bagnato (WFT) di 30 - 40 micron per mano. Attendere 60 minuti di tempo tra le mani. Ciò permetterà di raggiungere uno spessore di film asciutto (DFT) di 30-40 micron (1,2-1,6 mil) per un'applicazione con 2 mani. Il massimo spessore di film raccomandato durante l'applicazione a spruzzo è 2 mani per un totale di 60 - 80 micron (2,5 - 3 mil) bagnato, o 30 - 40 micron (1,2 - 1,6 mil) asciutto.

Applicazione a pennello / rullo:

Applicare 2 mani per uno spessore totale di film bagnato (WFT) di 30 - 40 micron per mano. Ogni strato deve asciugare fino allo stadio di fuori impronta, 12 - 24 ore. Carteggiare con carta abrasiva da 320-400 tra le mani. Ciò permetterà di raggiungere uno spessore di film asciutto (DFT) di 30-40 micron (1,2-1,6 mil) per un'applicazione con 2 mani. Il massimo spessore di film raccomandato durante l'applicazione a spruzzo è 2 mani per un totale di 60 - 80 micron (2,5 - 3 mil) bagnato, o 30 - 40 micron (1,2 - 1,6 mil) asciutto.

9. Tempo utile d'utilizzo ed essiccazione Per una applicazione ottimale si raccomanda: min. 15°C (60°F) 40% di umidità relativa, fino a max. 30°C (85°F) 80% di umidità relativa

| Temperatura per il tempo minimo | 15°C (60°F) | 20°C (68°F) | 25°C (77°F) | 30°C (85°F) | Tempo |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Tempo utile d'utilizzo (<i>pot life</i>) - ca. | 2-3 h | 2-3 h | 2 h | 1 ½ h | n.d. |
| Fuori polvere (<i>dust free</i>) (al 60% di umidità relativa) | 4 h | 3 h | 2 h | 1 h | n.d. |
| Fuori impronta (<i>tape dry</i>) | 26 h | 24 h | 18 h | 12 h | n.d. |
| Indurimento completo (<i>fully cured</i>) | 21 giorni | 18 giorni | 14 giorni | 12 giorni | n.d. |
| Ricopertura dopo il fissaggio con ALEXSEAL® Waterborne Topcoat | 90 min | 60 min | 60 min | 60 min | 24 h |
| Ricopertura con un altro prodotto. È necessaria la preparazione compresa la carteggiatura. | 24 h | 24 h | 18 h | 12 h | n.d. |

Nota: la presente tabella si riferisce al tempo approssimativo minimo e massimo richiesto. La temperatura della superficie, il flusso d'aria, l'esposizione diretta o indiretta ai raggi solari, la quantità di diluente, e lo spessore delle pellicole applicate influenzano i tempi reali in fase di applicazione. Durante la fase di essiccazione la temperatura minima è di 15°C (60°F). Temperatura ideale: 25°C (77°F). La condizione minima di applicazione dovrebbe essere 3°C (5,4°F) sopra il punto di rugiada.

10. Confezioni

| | | |
|-------|--|-------|
| W ... | ALEXSEAL Waterborne Topcoat (colore baser) | 1 Gal |
| C9929 | ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter | 1 QT |