

1. Introduzione

ALEXSEAL HS Base Coat (Base opaca) è un fondo bicomponente poliuretano alto solido a rapida asciugatura e con un elevato potere coprente, specificatamente pensato per applicazioni professionali. Usato in combinazione con ALEXSEAL H/S Clear Coat (trasparente), il prodotto garantisce eccellenti resistenze chimiche e meccaniche, colori stabili ed è particolarmente lucido.

Questo sistema va applicato in 2 fasi. Applicazione esclusivamente a spruzzo.

2. Campo d'applicazione

ALEXSEAL HS Base Coat/Clear Coat può essere utilizzato internamente o esternamente su aree non soggette a immersione permanente in acqua.

3. Colore

ALEXSEAL HS Base Coat è disponibile nei colori standard imballati in fabbrica. Fare riferimento alla cartella colori o alla descrizione del prodotto per i codici dei colori.

4. Resa

Solidi in volume del prodotto catalizzato senza aggiunta di diluente: 55 - 70% a seconda del colore

Nota: I tassi di resa di ALEXSEAL HS Base Coat si riferiscono alla base e al converter. L'Activator viene aggiunto come percentuale del quantitativo complessivo di base e induritore.

	m ² /litri	m ² /gal	pie di q. /gal	@ DFT in µm (mil)
Teoretico	11	42	462	50 (2)
Pratico				
Attrezzatura convenzionale per spruzzatura ad aria	5,5	20,8	224	50 (2)
Attrezzatura per spruzzatura ad aria HVLP	6,8	26	280	50 (2)

5. Trattamento preliminare substrato

Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di polvere, grasso, oli e altre contaminazioni. Per ottenere risultati ed adesione ottimali si deve usare ALEXSEAL Finish Primer 442. La carteggiatura finale di ALEXSEAL Finish Primer 442 deve essere effettuata con carta abrasiva da 280, 320 o 400, fino ad ottenere una finitura liscia.

Si raccomanda l'applicazione di ALEXSEAL HS Base Coat sulla superficie primerizzata entro 4 giorni, 2 giorni se all'esterno, per assicurare una adesione ottimale.

6. Denominazioni commerciali

Base	Hxxxx	ALEXSEAL HS Base Coat
Induritore spray	C5047	ALEXSEAL HS Base Coat Converter
Diluente attivatore medio	R5541	ALEXSEAL HS Base Activator Medium
Diluente attivatore lento	R5521	ALEXSEAL HS Base Activator Slow

7. Rapporto di miscelazione

3 parti in volume	Hxxxx	ALEXSEAL HS Base Coat
1 parti in volume	C5047	ALEXSEAL HS Base Coat Converter
1 parti in volume	R....	ALEXSEAL HS Base Activator (scegliere dall'elenco sopra riportato)

Esempio: 3:1:1

La quantità di ALEXSEAL HS Activator (diluente attivatore) è fissa e non può essere cambiata. Il prodotto miscelato deve essere filtrato prima dell'applicazione.

8. Applicazione

Viscosità Base Coat	Zahn #2: ≈ 15 - 19 sec, coppa DIN 4, 4 mm: ≈ 13 - 15 sec, ISO 3: ≈ 76 sec
Diametro ugello pistola a gravità	1,0 - 1,3 mm (0,040 - 0,051 pollici) - Convenzionale & HVLP
Diametro ugello per coppa sifone	1,0 - 1,3 mm (0,040 - 0,051 pollici) - Convenzionale & HVLP
Diametro Ugello Recipiente a Pressione	0,8 - 1,0 mm (0,032 - 0,040 pollici) - Convenzionale & HVLP
Pressione di nebulizzazione	da 2,5 a 4,0 bar (da 40 a 60 PSI) - Convenzionale & HVLP
Pressione nel recipiente	da 0,5 a 1,2 bar (da 7 a 16 PSI) - Convenzionale & HVLP

Per Uso Professionale
Pagina 1 di 2

I dati riportati nella seguente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. A causa delle diverse possibilità di applicazione e lavorazione, 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 errate e/o uso improprio. Revisione 2022

Applicazione a spruzzo

Questo sistema va applicato in 2 fasi. Applicazione esclusivamente a spruzzo.

Passaggio 1: Applicare 1- 2 mani di ALEXSEAL HS Base Coat (a seconda del colore) a spruzzo per uno spessore del film bagnato (WFT) di 40- 60 micron (1,6 - 3,2 mil) per mano. Con l'applicazione di 1 mano si ottiene uno spessore asciutto totale (DFT) di 20 - 30 micron (0,8 - 1,2 mil).

Per la massima copertura può essere necessaria l'applicazione di più mani a seconda dei colori. È richiesto un tempo di flash/periodo di asciugatura di almeno 30 minuti a 20 °C (68 °F). Il massimo spessore di film raccomandato durante l'applicazione a spruzzo è in totale di 120 micron (4,7 mil) bagnato o 75 micron (3,0 mil) asciutto.

Passaggio 2: Dopo che la mano di base ALEXSEAL HS Base Coat è stata fatta asciugare per un minimo di 2 ore a 20 °C (68 °F) a un massimo di 5 giorni, applicare due mani di ALEXSEAL Clear Coat per sigillare il rivestimento di base. Non superare il tempo massimo di ri-verniciatura di ALEXSEAL HS Base Coat indicato. Nel caso in cui si oltrepassi tale tempo, si consiglia di carteggiare la superficie con Scotch Brite a grana fine e pulirla successivamente con ALEXSEAL Wipe Down Solvent A9049. Nota: Rimuovere il nastro che è stato ricoperto di vernice trasparente non appena possibile, per esempio dopo 2 ore.

Passaggio 3: Per ottenere un livello di brillantezza più elevato e una finitura più duratura, applicare una seconda applicazione di ALEXSEAL Topcoat Clear. La grafica può essere aggiunta tra la fase 2 e 3. Nota: è importante non sfondare il trasparente quando si carteggia, questo può influenzare o cambiare il colore della base HS.

Aree di riparazione

Per le riparazioni sportive e i pezzi di ricambio, attenersi all'intervallo di ricopertura dell'applicazione originale per evitare differenze di colore. Evitare i bordi dritti, lavorare con la tecnica della dissolvenza.

Schema a più colori

ALEXSEAL HS Base Coat è il miglior materiale per realizzare schemi multicolore su uno yacht, perché la vernice di base si asciuga velocemente, il nastro si asciuga già dopo 4 ore. Per mascherare le diverse aree usare nastro adesivo di alta qualità, per esempio 3M Scotch Performance Colorato PVC Film Tape 6893 19x66 mm. Dopo aver applicato i diversi colori, ricoprire tutta la superficie con Clear Coat.

9. Tempo utile d'utilizzo ed essiccazione

Intervallo ambientale di applicazione ottimale: min. 15 °C (60 °F) 40% umidità relativa, fino a max. 30 °C (85 °F) 80% umidità relativa

Temperatura per il tempo minimo di asciugatura	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Tempo max
Tempo utile d'utilizzo (pot life) - ca.	3 h	2,5 h	2 h	1,5 h	N/A
Fuori polvere (dust free)	90 min	60 min	45 min	30 min	N/A
Fuori impronta (tape dry)	5 h	4 h	3 h	2 h	N/A
Indurimento completo	10 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni	N/A
Riapplicare dopo aver fissato con ulteriori mani di ALEXSEAL HS Base Coat	45 min	30 min	30 min	15 min	5 giorni
Ricoprire con Alexseal Clear Coat	4 h	3 h	2 h	2 h	3 giorni

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 (77°F). La condizione minima di applicazione deve essere 3 °C (5,4 °F) sopra il punto di rugiada.

10. Confezioni

Hxxxx	ALEXSEAL HS Base Coat (colore base)	0,75 Gal
C5047	ALEXSEAL HS Base Coat Converter	1 QT
R....	ALEXSEAL HS Base Activator	1 QT

Per Uso Professionale

Pagina 2 di 2

I dati riportati nella seguente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. A causa delle diverse possibilità di applicazione e lavorazione, 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 errate e/o uso improprio. Revisione 2022