

1 Introduzione

ALEXSEAL Interior Primer 178 è un primer bi-componente a base epossidica ad essiccazione rapida. Può essere ricoperto velocemente con ALEXSEAL N-Series Interior Topcoat 578 ed è caratterizzato da un odore minimo. Dopo l'essiccazione finale, ALEXSEAL Interior Primer 178 è meccanicamente resistente e offre una buona protezione dalla corrosione su tutti i materiali. Può essere lasciato senza finitura in aree dove non sono richieste particolari specifiche estetiche. ALEXSEAL Interior Primer 178 è stato approvato da IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) quale vernice marina a bassa propagazione di fiamma.

2 Campo d'applicazione

ALEXSEAL Interior Primer 178 favorisce un'eccellente adesione ed una elevata protezione contro la corrosione su substrati in acciaio e alluminio. Dopo l'indurimento, offre uno strato di primer solido con buone resistenze chimiche e meccaniche.

3 Colore

Prodotto miscelato: marrone chiaro Bianco/Grigio chiaro
Materiale base: Bianco/Grigio chiaro
Induritore: Trasparente

4 Resa

Solidi catalizzati senza riduzione: 68 %

Nota: I tassi di resa si riferiscono alla base e all'Induritore. Il diluente viene aggiunto come percentuale della quantità totale di base e Induritore.

	m ² / litri	m ² / gal	pie di q./ gal	Rac. DFT in µm (mils)
Teoretico	4,8	17	183	150 (5)
Pratico				
Attrezzatura convenzionale per spruzzatura ad aria	3,0	11,0	120	150 (5)
Attrezzatura per spruzzatura ad aria HVLP	3,2	11,8	130	150 (5)
Attrezzatura airless	3,6	13,2	140	150 (5)
Spazzola/ruolo	4,0	15,0	165	150 (5)

5 Trattamento preliminare substrato

Il substrato deve essere pulito, asciutto, privo di polvere o grasso e altre contaminazioni. ALEXSEAL Interior Primer 178 viene applicato direttamente sul substrato adeguatamente pulito e preparato (idealmente entro 6 ore). Per ottenere il massimo in termini di adesione e performance:

Acciaio deve essere preparato tramite sabbatura a metallo quasi bianco, SA 2.5 (SSPC - SP10 - 85) o carteggiato (con grana 36-40) fino ad ottenere un profilo di sabbatura di 50-100 micron (2 - 4 mil).

Alluminio deve essere sabbato o carteggiato (con grana 36-60) per rendere l'alluminio luminoso e pulito con un profilo di 50-100 micron (2-4 mil).

Gelcoat (grana 80-100) e fibra di vetro (grana 36-60) devono essere carteggiati prima dell'applicazione dell'Interior Topcoat.

6 Denominazioni commerciale

Base P1780 ALEXSEAL Interior Primer 178 Bianco
Base P1783 ALEXSEAL Interior Primer 178 Grigio chiaro
Induritore C1787 ALEXSEAL Interior Primer Converter
Diluente R1789 ALEXSEAL Interior Primer Reducer Spray & Brush

Per Uso Professionale

Pagina 1 di 3

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 guaste e / o uso improprio.

Revisione 2020

Interior Primer 178

Scheda tecnica: 144 77
P178X

7 Rapporto di miscelatura
A spruzzo: 4 parti in volume P178x ALEXSEAL Interior Primer Base 178
1 parti in volume C1787 ALEXSEAL Interior Primer Converter
Riduzione del 30 % (vol.) R1789 ALEXSEAL Interior Primer Reducer Spray & Brush
Esempio: 4:1:1½ = riduzione 30%

Pennello e rullo: 4 parti in volume P178x ALEXSEAL Interior Primer Base 178
1 parti in volume C1787 ALEXSEAL Interior Primer Converter
Riduzione min.15 % (vol.) R1789 ALEXSEAL Interior Primer Reducer Spray & Brush
Esempio: 4:1:¾ = riduzione 15 %

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

8 Applicazione
Viscosità nebulizzazione DIN 4 coppa 4 mm: ≈ 35 sec (30% Rosso)
Viscosità Rullo DIN 4 coppa 4 mm: ≈ 70 sec (15% Rosso)
Diametro ugello pistola a gravità 1,4 – 1,7 mm (0,055 - 0,067) - Convenzionale & HVLP
Diametro ugello per coppa sifone 1,6 mm (0,63) - Convenzionale & HVLP
Diametro Ugello Recipiente a Pressione 1,2 - 1,4 mm (0,047 - 0,055 pollici) - Convenzionale & HVLP
Pressione di nebulizzazione da 3,0 a 4,0 bar (44 - 58 PSI) - Convenzionale & HVLP
Pressione nel recipiente 1,0-2,0 bar (15 PSI)-Convenzionale e HVLP
Viscosità nebulizzazione DIN 4 coppa 4 mm: ≈ 35 sec (30% Rosso)

Applicazione tramite spruzzatura Applicare 2 mani per uno spessore totale di film bagnato (WFT) da 400-500 micron (8-10 mil). In questo modo si avrà uno spessore di film asciutto (DFT) di 200-250 micron (8 – 10 mil).

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) 70% umidità relativa

Temperatura di applicazione	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	Tempo max
Tempo utile d'utilizzo (pot life) - ca.	6 h	4 h	3 h	N/A
Fuori polvere (dust free)	45 min	30 min	20 min	N/A
Fuori impronta	24 h	16 h	12 h	N/A
Indurimento completo	10 giorni	7 giorni	5 giorni	N/A
Ricopertura per nebulizzazione con un'altra mano di ALEXSEAL Interior Primer 178	3 ore minimo	2 ore minimo	1,5 ore minimo	3 mesi
Ricopertura a rullo con un'altra mano di ALEXSEAL Interior Primer 178	6 ore minimo	4 ore minimo	3 ore minimo	3 mesi
Mano di finitura finale con un altro prodotto tra cui ALEXSEAL N-Series Interior Topcoat 578	12 ore minimo	8 ore minimo	6 ore minimo	14 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. Durante la fase di essiccazione la temperatura minima è di 15 °C (68 °F). Temperatura ideale: 25°C (77°F).
La condizione minima di applicazione deve essere 3 °C (5,4 °F) sopra il punto di rugiada.

Per Uso Professionale

Pagina 2 di 3

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 guaste e / o uso improprio.

Revisione 2020

Interior Primer 178

Scheda tecnica: 144 77
P178X

10 Confezioni

P1780	ALEXSEAL Interior Primer 178 Bianco	1 Gal
P1783	ALEXSEAL Interior Primer 178 Grigio chiaro	1 Gal
C1787	ALEXSEAL Interior Primer Converter	1 Quarto
R1789	ALEXSEAL Interior Primer Reducer Spray & Brush	1 Gal

Per Uso Professionale

Pagina 3 di 3

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 guaste e / o uso improprio.

Revisione 2020