

1 Introduzione ALEXSEAL Flat Finish 555 è una finitura bi-componente a base poliuretanica, facile da applicare uniformemente. È utilizzato per verniciare pannelli per soffitto su aree esterne. Presenta ottime proprietà di adesione su numerosi substrati, combinate con un'alta resistenza ed adattabilità in molte aree di applicazione.

2 Campo d'applicazione ALEXSEAL Flat Finish 555 viene utilizzato per la finitura di pannelli in qualsiasi tipo di materiale. È resistente agli agenti atmosferici e permette di ottenere una finitura piatta uniforme.

3 Colore

Materiale base:

- F9003 Signal White (simile a RAL 9003)
- F9010 Pure White (simile a RAL 9010)
- F9016 Traffic White (simile a RAL 9016)
- F7035 Light Gray (simile a RAL 7035)
- F9005 Jet Black (simile a RAL 9005)

Induritore: Trasparente

4 Resa Solidi in volume del prodotto catalizzato senza aggiunta di diluente: 62 %
*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	piedi q./ gal	Rac. DFT in µm (mils)
Teoretico	9	34,1	326	60-100
Pratico				
Attrezzatura convenzionale per spruzzatura ad aria	6	22,7	244	60-100
Attrezzatura per spruzzatura ad aria HVLP	7	26,5	285	60-100
Attrezzatura per spruzzatura senza aria	9	34,1	367	60-100

5 Trattamento preliminare substrato Il substrato deve essere pulito, asciutto, privo di polvere o grasso e altre contaminazioni.

ALEXSEAL Flat Finish può essere applicato direttamente su superfici già verniciate con 442 Primer. Si consiglia una leggera carteggiatura con P240-320.

6 Denominazioni commerciale

Base	F...	ALEXSEAL Flat Finish 555
Induritore	C5556	ALEXSEAL Flat Finish 555 Converter
Diluente	R5557	ALEXSEAL Flat Finish 555 Reducer

7 Rapporto di miscelatura

7 parti in volume	F...	ALEXSEAL Flat Finish 555
1 parti in volume	C5556	ALEXSEAL Flat Finish 555 Converter
da 15 a 20 % in volume	R5557	ALEXSEAL Flat Finish 555 Reducer

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

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 guaste e / o uso improprio.

revisione 01/2020

ALEXSEAL Flat Finish 555

Scheda tecnica: 471-FF
Serie F

8 Applicazione	Viscosità	Zahn #2: ≈ 24 - 33 sec, coppa DIN 4, 4 mm: ≈ 20 - 30 sec
	Diametro ugello pistola a gravità	1,6 mm - 2,0 mm (0,060 - 0,080 pollici) - Convenzionale e HVLP
	Diametro ugello recipiente a pressione	1,2 - 1,5 mm (0,050 - 0,060 pollici) - Convenzionale & HVLP
	Pressione di nebulizzazione	da 2,0 a 4,0 bar (30 - 60 PSI) - Convenzionale & HVLP
	Pressione nel recipiente	da 1,0 a 2,0 bar (15 - 30 PSI) - Convenzionale & HVLP

Applicazione a spruzzo: Applicare una mano per uno spessore totale di film bagnato (WFT) di 125-150 micron (5-6 mil) per mano. In questo modo si avrà uno spessore di film asciutto (DFT) di 60-100 micron (2 - 4 mil).

Se necessario, ripetere dopo 1 ora a temperatura ambiente.

Nota: *Variazioni dello spesso dello strato e del flusso dell'aria potrebbero generare differenze misurabili ma non visibili della brillantezza.*

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 di applicazione	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.	90 min	75 min	60 min	45 min	ND
Fuori impronta	4,5 h	3,5 h	3 h	2 h	ND
Indurimento completo	7 giorni	5 giorni	3 giorni	2 giorni	N/A
Ricopertura dopo il fissaggio con una mano aggiuntiva di ALEXSEAL Flat Finish (applicazione per nebulizzazione)	90 min	75 min	60 min	45 min	2 h

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 (60 °F).

Temperatura ideale: 25 °C (77 °F).

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

10 Confezioni	F...	ALEXSEAL Flat Finish 555	2 Gal (riempito con 7 litri)
	C5556	ALEXSEAL Flat Finish 555 Converter	1 QT
	R5557	ALEXSEAL Flat Finish 555 Reducer	1 Gal

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 guaste e / o uso improprio.

revisione 01/2020