



Jet Glo Express™

Serie 840 Colori di fabbrica
Colori miscelati Y e Z

VANTAGGI

- Qualificazione SAE AMS3095.
- Asciugatura rapida. (Migliora il flusso di lavoro dell'officina)
- Stesso rendimento del Jet Glo®, ma in un sistema con un'alta componente solida (High Solid).
- Buone caratteristiche di lucidatura.
- Resistenza alle sostanze chimiche, inclusi Skydrol e altri fluidi idraulici.
- Eccellente resistenza alle macchie.
- Mostra una straordinaria lucentezza e un'ottima conservazione della lucentezza dopo lo scolorimento.
- Flusso e livellamento straordinari.
- Eccellente nitidezza dell'immagine (DOI).
- Contiene meno di 3,5 libbre/gal. (420 g/l) di composti organici volatili (VOC).
- Contenuto HAPS molto basso - <2% del peso.
- Privo di piombo e cromati.
- Disponibile in una gamma illimitata di colori.

DESCRIZIONE

Jet Glo Express™ è un poliesteri uretano pluricomponente ad alto rendimento, indicato per l'uso esterno su velivoli di aviazione generale e commerciali ad alte prestazioni. Questa vernice è stata progettata in conformità con i requisiti MIL-PRF-85285 Revisioni C e D, AMS 3095, BMS 10-72, BAMS 565-009, Tipo II, Classe A.

PROPRIETÀ COPRENTI

Solidi:	Componente base	Miscelato
Per peso	61,6 - 85,8%	57,9 - 68,7%
Per volume	52,4 - 72,6%	49,9 - 53,3%
Peso/Gal.	8,3 - 13,1 libbre	8,2 - 10,3 libbre
Gravità specifica	0,996 - 1,572	0,984 - 1,236
Viscosità-Spruzzabile		
Tazza Zahn v. 2 Gardner (Serie Signature)		16-20 secondi
Tazza da 3 mm Sheen ISO 2431		45-65 secondi
Composti volatili organici mescolati.		
Miscelato 2:1:1:1 per Colori Y -90%+ bianco		<420 g/l (3,5 libbre/gal)
Miscelato 2:1:1:1/2 per Colori Z		
USA Esente da solventi		<420 g/l (3,5 libbre/gal)
Non esente da solventi		
Durata dopo la preparazione		
a 25°C / 77°F, 0-65% di umidità relativa		4 ore
Se si usa l'attivatore CM0840A07		1,5 ore
Lucentezza:		
60 gradi		90+ unità
20 gradi		80+ unità
Copertura teorica		
Per mil secco		800-960 piedi ² / gal.
Per 25 micron		19,6 - 23,6 m ² / l
Peso pellicola secca		
Per mil secco		0,0059 - 0,0083 libbre / piede ²
Per 25 micron		29 - 41 g / m ²

PERIODO DI VALIDITÀ

Il periodo di validità si applica solo a materiali conservati in contenitori riempiti in fabbrica sigillati e intatti.

Temp. minima di conservazione: 4 °C / 40 °F
Temp. massima di conservazione: 37 °C / 100 °F

CM0840XXX (Colori Y o Z) Componente base: 3 anni
 CM0840081: 2 anni CM0840A00: 2 anni CM0840A01: 2 anni
 CM0840A03: 2 anni CM0840A05: 2 anni CM0840A07: 2 anni
 Vernice per ritocchi in aerosol: 1 anno, conservare in luogo fresco e asciutto.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Superficie trattata con primer

Jet Acry Glo® deve essere applicato su una superficie verniciata con un sistema primer di Sherwin-Williams Aerospace approvato e preparato e applicato correttamente.

Per informazioni dettagliate, consultare le schede con i dati del prodotto per i primer Sherwin-Williams (Primer anticorrosione High Solid CM0483928 e CM0483505 e Leviganti abrasivi CM0480920 e CM0481810); gli appositi manuali e il rappresentante Sherwin-Williams di zona.

Superficie con finitura

Per l'adesione ottimale dello strato di colore allo strato base in uretano indurito, si consiglia una levigatura accurata effettuata con movimento rotatorio. Una leggera levigatura effettuata con movimento rotatorio con carta abrasiva 240 o 320 e/o cuscinetti abrasivi rossi garantirà la resistenza nel tempo e l'adesione della vernice applicata. Per informazioni sulla pulizia consultare gli appositi manuali di Sherwin-Williams.

ISTRUZIONI PER LA MISCELAZIONE

Agitare il componente colore per 10-15 minuti prima della miscelazione.

Miscelare in base al volume:

2 parti	Jet Glo Express™ Colore (Numeri dei colori miscelati Y- e Z-)
1 parte	Jet Glo Express™ Indurente CM0840081
1 parte	Jet Glo Express™ Attivatore*

* Attivatori disponibili per tempi di asciugatura di 6-8 ore che consentono l'applicazione di nastro adesivo:

Temperatura	Umidità relativa	
	0 - 65%	65% +
16-24°C (60-75°F)	CM0840A07	CM0840A05
21-30°C (70-85°F)	CM0840A05	CM0840A03
27-35°C (80-95°F)	CM0840A03	CM0840A01
35°C+ (95°F+)	CM0840A01	CM0840A00

Per l'indurimento forzato (fino a 85°C/ 180°F), usare l'attivatore CM0840A01.

Aggiungere l'indurente e l'attivatore nel componente base

Il prodotto miscelato deve essere fatto riposare per 30 minuti per ottenere prestazioni di applicazione ottimali.

Controllare la viscosità. Utilizzando fino a un massimo di 1 parte, ridurre la viscosità fino al livello desiderato con uno dei riduttori Jet Glo Express™ disponibili

CM0110944	Riduttore rapido
CM0110099	Riduttore medio
CM0110093	Riduttore lento

Questa ulteriore riduzione può variare i composti organici volatili dell'applicazione a una quantità superiore a 420 g/l (3,5 libbre/gal).

Si consiglia di filtrare la vernice miscelata e ridotta prima di collocarla nei contenitori per la spruzzatura.

L'Acceleratore CM08181HR può essere usato per l'applicazione in punti sparsi e per riparazioni. Per dettagli al riguardo consultare il manuale di miscelazione del prodotto per l'applicazione in punti sparsi e ritocchi.

MANO COPRENTE

Per ovviare all'opacità determinata da una scarsa copertura dei forti colori organici di Jet Glo Express, si può usare il seguente sistema per garantire la copertura in 2-3 mani. Questo sistema deve essere usato nell'abbinamento di colori diversi e per ridurre al minimo le differenze di colore.

Mano coprente* per miscele gialle (miscelare il base al volume):

ZXXXXX (Colore finale)	2 parti
CM0840040 Base giallo ossido	1 parte
CM0840000 Base bianco	1 parte

Mano coprente* per miscele rosso e arancio (miscelare il base al volume):

ZXXXXX (Colore finale)	2 parti
CM0840059 Base giallo ossido chiaro	1 parte
CM0840000 Base bianco	1 parte

*Questa mano coprente viene comunque miscelata a 2:1:1 per l'applicazione. Applicare la mano coprente seguita da due mani del colore finale.

APPLICAZIONE

Questo prodotto può essere applicato con normale apparecchiatura per la spruzzatura ad aria, HVLP, Graco elettrostatico ad aria, o senz'aria/con aria. Consultare il rappresentante Sherwin-Williams di zona per le impostazioni specifiche dell'apparecchiatura.

1. Assicurarsi che le tazze, le pistole e le linee siano spurgate e pulite.
2. Miscelare con cura e filtrare prima di spruzzare.
3. Impostazioni dell'apparecchiatura (ovvero impostazioni convenzionali):
Pressione di nebulizzazione: 3,45-4,15 bar (50-60 psi)
Pressione tazza: 0,69 – 0,83 bar (10-12 psi) con un tubo flessibile per fluidi da 60 pollici (diametro da 3/8 di pollice)
Velocità di erogazione: 236-295 ml (8-10 once fluide) al minuto
4. Trattare sempre le superfici da verniciare con un getto d'aria e rimuovere eventuali residui di colla. Utilizzatori elettrostatici: verificare che il velivolo sia dotato di un adeguato impianto di messa a terra per un potenziale accumulo statico.
5. I migliori risultati si ottengono applicando due mani a diluizione media, attendendo 30-45 minuti tra una mano e l'altra.

6. Se il tempo di asciugatura tra le mani supera 24 ore dopo l'asciugatura per l'applicazione del nastro adesivo o 12 ore quando si usa l'attivatore CM0840A07, la superficie deve essere levigata bene con carta abrasiva 240 o 320 e/o cuscinetti abrasivi rossi.
7. Lo spessore consigliato per la pellicola secca è di 50-75 micron (2-3 mil). Alcuni colori possono richiedere pellicole più spesse con un occultamento completo.

NOTA: l'applicazione di questi sistemi di prodotti richiede l'osservanza degli intervalli consigliati per quanto riguarda temperatura / condizioni di umidità e spessore della pellicola. La temperatura dei materiali, dell'hangar e della superficie del velivolo non deve essere inferiore a 13 °C / 55 °F prima, durante e dopo l'applicazione.

TEMPI DI ASCIUGATURA

I tempi di asciugatura sono basati sullo spessore della pellicola secca di 2-3 mil (50-75 micron) e una miscelazione effettuata secondo le istruzioni fornite precedentemente.

Tempi di asciugatura all'aria (25°C / 75°F e umidità relativa del 50%)

Senza colla	3-4 ore
Pronto per l'applicazione del nastro di mascheratura	6-8 ore

Tempo di riverniciatura: 24 ore (massimo)

NOTA: temperature inferiori, spessore della pellicola elevato, errata selezione dell'attivatore e scarsa circolazione di aria aumentano i tempi di asciugatura.

PULIZIA DELL'APPARECCHIATURA

Usare solventi puliti di tipo chetonico come ad esempio il CM0110308 MEK. Evitare l'indurimento di materiale all'interno dell'apparecchiatura.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

I fogli con i dati dei prodotti vengono aggiornati periodicamente in modo da includere le nuove informazioni relative ai prodotti. È importante che il cliente si procuri il foglio più recente con i dati del prodotto utilizzato. Le informazioni, i valori nominali e le opinioni qui indicati si riferiscono al materiale offerto attualmente e rappresentano i risultati di test ritenuti affidabili. Tuttavia, a causa di variazioni nella gestione e dei metodi di applicazione da parte del cliente, che non sono noti o che sono fuori dal nostro controllo, Sherwin-Williams Company non può rilasciare garanzie in relazione al risultato finale.

Jet Glo Express Serie 840

- 1** Agitare il CM0840XXX – Colori di fabbrica YXXXXX o ZXXXXX – Mescolare i colori per 10 -15 minuti prima di miscelare.
- 2** Aggiungere nell'ordine indicato in basso. L'indurente e l'attivatore devono essere miscelati nel componente colore. Rimestare durante l'aggiunta dei componenti.

Ordine di aggiunta	Volume	USA		Metrico	
		Grande	Piccolo	Grande	Piccolo
 CM0840XXX o YXXXXX o ZXXXXX Colore	2 parti	2 Gal.	1 Qt.	7,6 L	0,95 L
 CM0840081 Indurente	1 parte	1 Gal.	1 Pt.	3,8 L	0,48 L
 CM0840AXX Selezionare l'attivatore appropriato dalla tabella sottostante:	1 parte	1 Gal.	1 Pt.	3,8 L	0,48 L

Umidità relativa 0 - 65 %	Umidità relativa + 65%	Temperatura
CM0840A07	CM0840A05	16-24 °C (60-75 °F)
CM0840A05	CM0840A03	21-30 °C (70-85 °F)
CM0840A03	CM0840A01	27-35 °C (80-95 °F)
CM0840A01	CM0840A00	35 °C+ (95 °F+)

- 3** Fare riposare per 30 minuti.
- 4** Controllare la viscosità. Utilizzando fino a un massimo di 1 parte, ridurre la viscosità fino al livello desiderato con uno dei riduttori Jet Glo Express™ disponibili:

CM0110944	Riduttore rapido
CM0110099	Riduttore medio
CM0110093	Riduttore lento

- 5** Filtrare e applicare.

Jet Glo Express™

Procedura di applicazione con rullo

Se il prodotto deve essere applicato in un'area con un rullo, usare la procedura seguente.

- 1** Agitare il componente colore CM0840XXX – Colori di fabbrica o YXXXXX o ZXXXXX – Mescolare i colori per 10 -15 minuti prima di miscelare.
- 2** Aggiungere nell'ordine indicato in basso. L'indurente e l'attivatore devono essere miscelati nel componente colore. Rimestare durante l'aggiunta dei componenti.

Ordine di aggiunta	Volume	USA		Metrico	
		Grande	Piccolo	Grande	Piccolo
 CM0840XXX o YXXXXX o ZXXXXX Colore	2 parti	2 Gal.	1 Qt.	7,6 L	0,95 L
 CM0840081 Indurente	1 parte	1 Gal.	1 Pt.	3,8 L	0,48 L
 CM0840A00 Attivatore	1 parte	1 Gal.	1 Pt.	3,8 L	0,48 L
 CM0110093 Diluente	3/4 parte	3 Qt.	12 Oz.	2,8 L	350 mL
 CM0110808 Additivo	1/4 parte	1 Qt.	4 Oz.	0,95 L	120 mL

- 3** Fare riposare per 30 minuti. (Non è necessario controllare la viscosità.)
- 4** Filtrare e applicare una mano con il rullo a croce singola per raggiungere l'opacità, il flusso e la finitura completi.
Nota: la mano finale Express deve essere applicata su superfici idoneamente preparate, ovvero levigate e trattate con primer uretanico o epossidico.
- 5** Qualora dovesse essere necessaria una seconda mano, attendere che la prima mano si asciughi e sia pronta per la copertura con nastro.
- 6** Tipo di rullo raccomandato: rullo in schiuma ad alta densità da 10 cm (4 pollici).