

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Cross-linked epossi-fenalcamina
Descrizione	Rivestimento epossidico con molteplici proprietà quali: polimerizzazione a basse temperature, rapida ricopertura, elevata tolleranza all'umidità durante l'applicazione.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Polimerizza a basse temperature. • Eccellente protezione anticorrosiva. • Eccellente applicabilità. • Rapida ricopertura. • Tollera elevati valori di umidità durante l'applicazione. • Esteso tempo massimo di ricopertura quando esposto in atmosfera (6 mesi per la maggior parte delle finiture).
Colore	Red-Brown, Off White, Light Grey
Finitura	Satinato
Primer	Auto-primerizzante.
Spessore Secco	90-150 µm per strato per la maggior parte delle applicazioni. Seguire le indicazioni riportate nella sezione "Tempi di Essiccazione" per evitare possibili problematiche inerenti l'adesione delle finiture.
Residuo Secco	In volume: 63±2%
Resa Teorica	7 mq./litro a 90 µm Considerare le perdite durante la miscelazione e l'applicazione.
VOC	Come da fornitura : 330 g/l Sono valori nominali e possono leggermente modificarsi in base al colore.
Resistenza alla Temp. (all'Aria)	Continuo: 80°C (176°F) Non-continuo: 100°C (212°F)
Limitazioni	Gli epossidici perdono lucentezza, decolorano e possono "sfarinare", quando esposti ad irraggiamento solare.
Finiture	Acriliche, Epossidiche, Poliuretaniche, Alchiliche, Polisilossaniche.

SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Generale	La superficie deve essere pulita ed asciutta. Impiegare un adeguato metodo per rimuovere sporcizia, polvere oli ed altri contaminanti, che potrebbero interferire con l'adesione del prodotto. (SSPC-SP 1)
Acciaio	Servizio in atmosfera : preparazione manuale o meccanica ISO 8501-1 ST2-ST3 (SSPC-SP 2-3-11) fino a completa rimozione di ossidi. Per massime prestazioni: SSPC-SP6/ISO 8501-1 SA 2 o superiore, con un profilo compreso tra 40-65µm (Medium G per ISO 8503-2).

MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione	Mescolare meccanicamente e separatamente i due componenti. Unire sotto costante agitazione.
Diluizione	Applicazioni per servizio in atmosfera, e applicazioni a spruzzo diluire fino all'8% in volume con Thinner#76, mentre per applicazioni a rullo/pennello diluire fino all' 8% in volume con Thinner. #33. L'uso di diluenti diversi da quelli forniti o approvati da Carboline può ridurre le prestazioni del prodotto ed invalidare qualsiasi forma di garanzia, implicita od esplicita.
Rapporto	In Volume: Parte A: 4 Parte B: 1
Pot Life	3 ore a 24°C , inferiore a temperature più elevate. Il pot-life termina quando il prodotto perde corpo ed inizia ad addensarsi.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Di seguito vengono indicate le linee guida generali per la scelta delle apparecchiature per l'applicazione di questo prodotto. Le condizioni del sito produttivo potrebbero richiedere modifiche a queste linee guida al fine di raggiungere il risultato desiderato.

Applicazione a Spruzzo	Questo è un prodotto ad alto solido pertanto lo spessore umido viene raggiunto facilmente e velocemente e inoltre potrebbero essere necessarie alcune correzioni delle tecniche di spruzzatura. Le seguenti apparecchiature si sono dimostrate idonee e disponibili presso produttori quali Binks, De Vilbiss e Graco, sostituibili solo da altre con analoghe caratteristiche.
Spruzzo Convenzionale	Usare pompe munite di serbatoio con doppio regolatore. Tubo portata materiale 3/8" I.D. minimo. Ugello .070" I.D. con appropriata testina.
Spruzzo Airless	Rapporto di compressione: 30:1 Portata: 9,5 lt/min. minimo. Tubo materiale: 3/8" I.D. minimo Ugello: .017-.021" Pressione d'uscita PSI: 2100-2300 Filter Size: 60 mesh Guarnizioni in Teflon sono raccomandate e disponibili presso il costruttore delle pompe.
Pennello & Rullo (Generale)	Possono essere necessarie più applicazioni per ottenere l'aspetto desiderato, lo spessore specificato e una adeguata copertura. Evitare di ripassare eccessivamente. Per risultati ottimali, ripassare entro 10', con una temperatura di 24°C. Usare rulli a pelo corto sintetico, con anima fenolica. Utilizzare pennelli a setole medie.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	7°C (45°F)	0°C (32°F)	0°C (32°F)	0%
Massimo	32°C (90°F)	50°C (122°F)	35°C (95°F)	85%

Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risulti di almeno 3°C superiore al punto di rugiada (Dew-Point). Al di sopra o al di sotto delle condizioni normali, può essere necessario ricorrere a tecniche applicative o rapporti di diluizione particolari.

TEMPI D'ESSICCAZIONE

Temp. di superficie	Secco al Tatto	Movimentabile	Tempo Minimo di Ricopertura	Tempo Massimo di Ricopertura
2°C (36°F)	2 Ore	16 Ore	2 Ore	180 Giorni
10°C (50°F)	1 Ora	10 Ore	1 Ora	180 Giorni
24°C (75°F)	30 Minuti	3 Ore	45 Minuti	180 Giorni
32°C (90°F)	15 Minuti	30 Minuti	30 Minuti	180 Giorni

I tempi sopra riportati, devono essere intesi come linee guida. Se il prodotto non è più appiccicoso, o il film evidenzia elevata lucentezza, è generalmente possibile applicare uno strato successivo di 609. **Se si supera il tempo massimo di ricopertura, prima dell'applicazione di uno strato addizionale, la superficie deve essere abrasa meccanicamente o mediante leggera sabbatura.**

I tempi riportati, sono riferiti a spessori secchi di 90µm. Spessori elevati, insufficiente ventilazione o basse temperature, richiederanno tempi di polimerizzazione più lunghi, inoltre potrebbero verificarsi intrappolamenti di solventi che porterebbero ad un prematuro deterioramento del film. Eccessiva umidità o condensa sulla superficie, durante la polimerizzazione, possono interferire con il processo di reticolazione ed essere causa di decolorazione e/o opacizzazione. Qualsiasi forma d'opacizzazione ed opalescenza, deve essere rimossa mediante lavaggio con acqua dolce, prima della ricopertura. In caso di applicazione a temperature inferiori a 5 °C e al fine di prevenire la formazione di ghiaccio sulla superficie, deumidificare l'ambiente prima e durante l'applicazione e per tutto il tempo di essiccazione.

PULIZIA E SICUREZZA

Pulizia	Usare Thinner#2. In caso di sversamento, assorbire e smaltire in accordo con le locali regolamentazioni.
Sicurezza	Leggere e seguire tutte le precauzioni riportate nella presente scheda tecnica e nella scheda di sicurezza del prodotto. Impiegare le normali precauzioni di lavoro. Persone ipersensibili devono indossare indumenti protettivi, guanti e utilizzare idonee creme protettive per viso, mani e tutte le zone scoperte.
Ventilazione	Quando utilizzato all'interno di serbatoi o in aree chiuse, disporre una circolazione d'aria che deve essere mantenuta per tutto il periodo d'applicazione e polimerizzazione. Il sistema di ventilazione deve consentire che la concentrazione dei solventi usati si mantenga al di sotto del limite inferiore d'esplosività. In aggiunta alla ventilazione, il personale deve disporre d'idonei respiratori.
Precauzioni	Contiene solventi infiammabili, tenere lontano da fiamme e scintille. Tutte le installazioni elettriche devono essere messe a terra. Nelle aree dove esiste il pericolo di esplosione, gli operatori devono usare attrezzi non ferrosi e scarpe antiscintilla.

CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

Durata del Prodotto	Parte A: 24 mesi a 24°C Parte B: 24 mesi a 24°C In condizioni raccomandate di stoccaggio e nelle confezioni originali sigillate.
Stoccaggio Temperatura & Umidità	4 - 38 °C 0-85% HR
Flash Point (Setaflash)	Parte A: 34 °C Parte B: 32 °C
Stoccaggio	Stoccare al coperto lontano da fonti di calore e protetto dal gelo.

Carboguard 609

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

Confezionamento	Parte A: 12 litri
	Parte B: 3 litri

GARANZIA

Al meglio delle nostre conoscenze, i dati tecnici contenuti nel presente documento sono veritieri e precisi alla data della pubblicazione e sono soggetti a modifica senza preavviso. L'utente è tenuto a contattare Carboline Company per verificarne la correttezza prima di fornire specifiche o ordinare. Non sono fornite garanzie di precisione, esplicite o implicite. Garantiamo la conformità dei nostri prodotti ai controlli di qualità Carboline. Non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito a copertura, rendimento o infortuni derivanti dall'uso. La nostra eventuale responsabilità si limita alla sostituzione dei prodotti. CARBOLINE NON OFFRE ALCUNA ALTRA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, PER EFFETTO DI LEGGE O MENO, IVI INCLUSA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI ADEGUATEZZA A UNO SCOPO SPECIFICO. Tutti i marchi a cui si fa riferimento sopra sono proprietà di Carboline International Corporation, salvo diversa indicazione.