

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Silossanico Ibrido Modificato
Descrizione	CARBOXANE 2000 è un rivestimento con superiori caratteristiche di durata e che assicura eccellente mantenimento della lucentezza e del colore per esposizioni all'esterno. Quando utilizzato sopra un primer idoneo (in un sistema a due strati), CARBOXANE 2000 assicura le proprietà di barriera normalmente offerte da un sistema a tre strati (Primer, intermedio epossidico e finitura poliuretanica acrilica) per svariati ambienti. Questo accelera notevolmente il processo di verniciatura, fa risparmiare lavoro e taglia i costi senza ridurre le prestazioni. Questa pittura forma un film altamente reticolato per mezzo di un legante a base silossanica resistente ai raggi UV con il risultato di avere una finitura con eccezionali caratteristiche di barriera e di resistenza agli agenti atmosferici che superano ampiamente quelli offerti dalle pitture a base poliuretanica.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Non contiene Isocianati. • Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici. • Eccezionale mantenimento del colore e della lucentezza. • Prestazioni costanti nel tempo. • Supera la SSPC Coating Specification No. 36 Level 3A. • Eccellente protezione dalla corrosione. • Per applicazioni direttamente su metallo, DTM. • Conforme allo standard ISO 12944-6 C3 High and C4 Medium: uno strato applicato DTM. • Ad alto spessore, da 75 a 175 micron (3 to 7mils) DFT. • Risparmio significativo di Tempo, lavoro e soldi. • Vita utile lunga. • Conforme alle regolamentazioni riguardanti il VOC. • Buone flessibilità e resistenza all'abrasione. • Lungo Pot Life.
Colore	Tinte RAL standard, altre tinte a richiesta.
Finitura	Lucido
Primer	Risulta compatibile con primer zincanti inorganici e organici, epossidici e altri come raccomandato dal Servizio Tecnico Carboline.
Spessore Secco	76 - 178 micron (3 - 7 mils) per strato Per applicazioni DTM e come finitura di un sistema a due strati (sopra il primer) si raccomanda di applicare un minimo di 125 micron (5 mils). Come finitura di un sistema a tre strati (primer e strato di intermedio), si raccomanda di applicare un minimo di 75 micron (3 mils). Vedere il paragrafo Esposizione in Ambienti Severi sotto riportato.
Residuo Secco	In volume 75% +/- 2%
Caratteristiche della Superficie	indice di propagazione della fiamma: 0 Indice di sviluppo di fumo: 10
Resa Teorica	29.5 m ² /l a 25 micron (1203 piedi ² /gal a 1.0 mils) 9.8 m ² /l a 75 micron (401 piedi ² /gal a 3.0 mils) 4.2 m ² /l a 175 micron (172 piedi ² /gal a 7.0 mils) Tenere conto di perdita nella miscelazione e applicazione.
Esposizione in Ambienti Severi	Per servizio in ambienti marini severi (strutture offshore) si raccomanda un sistema di rivestimento a tre strati. Per altre esposizioni severe, può essere utilizzato un sistema a due strati assicurandosi che si applichi un minimo di spessore secco del CARBOXANE 2000 di 125 micron (5 mils).

Carboxane 2000

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

VOC | **Come da fornitura** : miscelato 216 g/l (1.8 lbs/gal)
Diluyente 10 : Diluito al 10% in volume: 275 g/l (2.29 lbs/gal)
Sono valori nominali e potrebbero variare leggermente in base al colore.

Resistenza alla Temp. (all'Aria) | Continuo: 93°C (199°F)
Non-continuo: 121°C (250°F)

SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Generale | Rimuovere tutti i contaminanti secondo lo standard SSPC-SP 1. Riferirsi alla Scheda Tecnica specifica del primer per requisiti dettagliati relativi al primer specificato.

Acciaio | Per la massima protezione minimo SSPC-SP6/ISO 8501-1 SA 2 con profilo di Sabbatura di 40-60 micron (1,5-2,5 mil).
SSPC-SP2 o SP3 (ISO 8501-1 ST3-ST2) come requisito minimo.

Acciaio Zincato | Pulire e preparare la superficie secondo lo standard SSPC-SP16 con profilo di Sabbatura di 25-75 micron (1-3mil) oppure primerizzare con primer Carboline specifici come raccomandato dal Servizio Tecnico Carboline.

MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione | Mescolare meccanicamente la parte A. La Parte B non necessita di pre-miscelazione. Unire sotto costante agitazione. **NON MISCELARE PARZIALMENTE LE CONFEZIONI.**

Diluizione | Normalmente non richiesta. Può essere diluito per applicazioni a spruzzo fino al 10% in volume con Thinner #10. Per applicazioni a pennello o rullo può essere diluito fino al 10% con Thinner#214, #215, o #238.

Rapporto | In volume:
Parte A: 2,2
Parte B: 1

Pot Life | 8 ore a 24°C (75°F). Il Pot Life sarà inferiore a temperature più elevate. Il materiale è sensibile all'umidità. Se la confezione viene lasciata senza coperchio per lungo periodo oppure in condizioni molto umide, verificare l'aspetto del materiale ed eventualmente rimuovere tutta la pelle che si fosse formata.

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 (Generale) | Questo è un prodotto ad alto solido e può richiedere aggiustamenti durante l'applicazione a spruzzo. Lo spessore a umido si raggiunge velocemente e facilmente. Le seguenti apparecchiature si sono dimostrate idonee e disponibili presso vari produttori.

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.

Spruzzo Airless	Rapporto di compressione: 30:1 (min.) Portata: 11,5 litri/min. (min) (2.5 gpm min) Tubo materiale: 1/2" I.D. (min.) (12.5mm min.) Ugello: 0.017"-0.021" (0.43-0.53mm) Pressione d'uscita PSI: 1500-2000 (105-140kg/cm ²)
Pennello & Rullo (Generale)	Possono essere richieste più passate per ottenere l'aspetto desiderato, adeguata copertura e lo spessore secco raccomandato. Evitare di ripassare eccessivamente.
Pennello	Utilizzare un pennello con setole medie naturali.
Rullo	Utilizzare un rullo con pelo medio o corto in mohair con anima resistente ai solventi.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	10°C (50°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	20%
Massimo	32°C (90°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	90%

Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risulti di almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada (Dew-Point). Proteggere dall'umidità e dalla condensa per tutta la durata dell'applicazione e fino a completa polimerizzazione. L'applicazione e/o la polimerizzazione in condizioni di umidità superiori al massimo, o l'esposizione a umidità ambientale o condensa, può risultare in perdita di lucentezza e/o formazione di macchie sulla superficie del prodotto.

TEMPI D'ESSICCAZIONE

Temp. di superficie	Ricopribile	Secco al Tatto	Indurimento Completo
2°C (36°F)	24 Ore	8 Ore	30 Ore
16°C (61°F)	12 Ore	3 Ore	24 Ore
24°C (75°F)	6 Ore	2 Ore	18 Ore

I tempi riportati sono basati su spessori secchi raccomandati. La polimerizzazione in condizioni di bassa umidità richiederà tempi più lunghi. Il tempo massimo di ricopertura di questo prodotto è 30 giorni. Se si supera il tempo massimo di ricopertura, la superficie deve essere opacizzata tramite abrasione meccanica o leggera sabbiatura, prima dell'applicazione di uno strato aggiuntivo.

Nota: Come molte altre pitture, questo prodotto sviluppa la massima adesione durante le prime settimane seguenti all'applicazione.

*Indurimento completo = Duro all'unghia

PULIZIA E SICUREZZA

Pulizia	Usare Thinner#2. In caso di versamento, 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.

Carboxane 2000

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO



PULIZIA E SICUREZZA

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 di mantenere al di sotto del limite minimo d'esplosività la concentrazione dei solventi usati. L'utilizzatore dovrebbe monitorare i livelli di esposizione per assicurare che tutto il personale sia esposto a valori al di sotto del limite indicato dalle linee guida. In aggiunta alla ventilazione, il personale deve disporre d'idonei respiratori.
---------------------	--

CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

Durata del Prodotto	Parte A: 24 mesi a 24°C (76°F) Parte B: 24 mesi a 24°C (76°F) La durata del prodotto è attendibile se i materiali sono stoccati alle condizioni indicate e in confezioni originali integre.
Peso Totale Confezioni (Approssimato)	1 Gallone (3,785 litri) Kit - 13 lbs (6 kg) 5 Gallone (18,925 litri) Kit - 67 lbs (30 kg)
Stoccaggio Temperatura & Umidità	4°C-43°C (40 -110°F) 0-90% Umidità Relativa
Flash Point (Setaflash)	Parte A: 36°C (96°F) Parte B: 24°C (75°F)
Stoccaggio	Stoccare al coperto in luogo asciutto. Il prodotto deve sempre essere ispezionato prima dell'applicazione e deve risultare omogeneo e privo di grumi dopo opportuna miscelazione.

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.