

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Bicomponente, silossano modificato multipolimero
Descrizione	Carboxane 2000 Topcoat è una finitura dalla tecnologia avanzata, con eccezionali brillantezza e ritenzione del colore per esposizioni in atmosfera. Fornisce quindi una superficie ad alta brillantezza ed una alternativa alla finitura poliuretanica dove richiesto.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza agli ambienti atmosferici. • Specialmente utilizzato dove i rivestimenti poliuretanici non sono desiderati. • Performance di lunga durata. • Esente da Isocianati. • Eccellente resistenza all'abrasione. • Eccellente per la protezione di strutture nell'industria chimica, off shore, costruzioni navali, ponti, centrali idroelettriche e in tutti gli ambienti severi.
Colore	Disponibile nella maggior parte delle tinte RAL. Può esser tinteggiato mediante sistema tintometrico. Alcuni colori possono richiedere strati multipli per coprire.
Finitura	Molto Lucido
Spessori a Umido	95 - 190 µm per strato Normalmente 95µm.
Spessore Secco	75 - 150 micron (2.95 - 5.9 mils) per strato Normalmente 75 µm.
Residuo Secco	In volume: 80% ± 2%
Resa Teorica	10,7 m ² /litro a 75 µm Considerare le perdite durante la miscelazione e l'applicazione.
Resistenza alla Temp. (all'Aria)	Continuo: 150°C (302°F) Non-continuo: 170°C (338°F)
Limitazioni	Non raccomandato per servizio in immersione.
Finiture	Normalmente nessuno, ma può essere ricoperto dalla maggior parte di poliuretanici, epossidici o altro come da raccomandazioni.
Densità	1,18 g/cm ³ . Variazioni in funzione del colore.

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.
Superfici con Vecchie Pitture	Può essere applicato su superfici precedentemente verniciate che aderiscano ancora bene al substrato, inclusi primer zincanti organici ed inorganici.
Superfici Primerizzate	Applicare su strati di primer o di intermedio, puliti ed asciutti, come da raccomandazioni Carboline.

Carboxane 2000 Topcoat

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione	Mescolare meccanicamente e separatamente la parte A e la parte B. Unire sotto costante agitazione.
Diluizione	Può essere diluito fino al 15% in volume con Thinner #10. 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: 2 Parte B: 1
Pot Life	4 ore a 23°C ed inferiore a temperature più elevate. Il pot-life termina quando il prodotto inizia ad addensarsi. Il prodotto è sensibile all'umidità; evitare la contaminazione con umidità.

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 (minimo) * Portata: 12 lt/min Tubo materiale: 3/8" I.D. (minimo) Ugello: .013-.019" Pressione d'uscita PSI: 2000 Filter Size: 60 mesh Guarnizioni in PTFE sono raccomandate e disponibili presso il costruttore delle pompe.
Pennello & Rullo (Generale)	Possono essere usati solo per piccole aree e ritocchi.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	20%
Massimo	30°C (86°F)	50°C (122°F)	50°C (122°F)	85%

Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risulti di almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada (Dew-Point). Al di sopra o al di sotto delle condizioni normali, può essere necessario ricorrere a tecniche applicative particolari.

TEMPI D'ESSICCAZIONE

Temp. di superficie	Secco al Tatto	Ricopribile	Polimerizzazione Completa
2°C (36°F)	6 Ore	14 Ore	15 Giorni
10°C (50°F)	4 Ore	10 Ore	10 Giorni
15°C (59°F)	2.5 Ore	6 Ore	8 Giorni
25°C (77°F)	1.5 Ore	3 Ore	5 Giorni

I tempi riportati, sono riferiti agli spessori secchi raccomandati di 75µm. Spessori elevati, insufficiente ventilazione o basse temperature ambiente, richiederanno tempi di polimerizzazione lunghi, con possibile intrappolamenti di solventi e conseguente prematuro deterioramento del prodotto applicato.

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 sotto il limite 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 d'esplosione, gli operatori devono usare attrezzi non ferrosi e scarpe antiscintilla.

CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

Durata del Prodotto	24 mesi a 24°C
Stoccaggio Temperatura & Umidità	5-45°C 0-95% umidità relativa
Stoccaggio	Stoccare al coperto. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore e protetto dal gelo.
Confezionamento	Parte A: 13,3 litri Parte B: 6,7 litri

GARANZIA

Per quanto a nostra conoscenza, i dati tecnici qui contenuti sono veritieri e accurati alla data di pubblicazione e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Si consiglia allutente di contattare Carboline per verificarne la correttezza prima di specificare o ordinare. Non viene fornita alcuna garanzia di accuratezza, né la stessa è implicita. Carboline garantisce che i propri prodotti sono privi di difetti di fabbricazione in conformità con le procedure di controllo qualità applicabili di Carboline. LA PRESENTE GARANZIA NON È VALIDA SE IL PRODOTTO NON È: (1) APPLICATO IN CONFORMITÀ CON LE SPECIFICHE DI CARBOLINE, E/O (2) CONSERVATO, INDURITO E UTILIZZATO CORRETTAMENTE IN CONDIZIONI NORMALI DI FUNZIONAMENTO. Carboline non si assume alcuna responsabilità per copertura, prestazioni, lesioni o danni derivanti dall'uso del prodotto. Se durante il periodo di garanzia un rappresentante Carboline dovesse riscontrare che il prodotto non funziona come specificato, l'unico obbligo di Carboline, se presente, sarà quello di sostituire il prodotto o i prodotti Carboline risultati difettosi o di rimborsarne il prezzo di acquisto, ad esclusiva discrezione di Carboline. Carboline non sarà responsabile per altre perdite o danni. Questa garanzia esclude (1) la manodopera e i costi della manodopera per l'applicazione o la rimozione di qualsiasi prodotto, e (2) qualsiasi danno incidentale o consequenziale, sia basato sulla violazione di una garanzia espressa o implicita, negligenza, responsabilità oggettiva o qualsiasi altra teoria legale. CARBOLINE NON FORNISCE ALCUNA ALTRA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, STATUTARIA, PER LEGGE O DI ALTRA NATURA, INCLUSA LA COMMERCIALIZZABILITÀ E LIDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Tutti i marchi sopra menzionati sono di proprietà di Carboline International Corporation, salvo diversa indicazione. L'intero testo della presente scheda tecnica del prodotto, così come i documenti da essa derivati, sono stati redatti in lingua inglese e, a fini legali, prevarrà la versione inglese.