

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Poliuretano Acrilico Alifatico, bicomponente.
Descrizione	Il CARBOTHANE 147 è una finitura ad elevata lucentezza, che va a creare una superficie liscia e resistente. Ha un'eccellente resistenza agli spruzzi ed alla fuoriuscita di soluzioni saline ed acqua. E' facilmente applicabile a spruzzo sia airless sia convenzionale.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">• Eccellente lucentezza e ritenzione del colore.• Elevata flessibilità.• Eccellente resistenza all'abrasione.• Eccellente resistenza agli agenti atmosferici.• Buone prestazioni sia in ambienti debolmente aggressivi sia molto aggressivi.• Adatto per applicazione diretta su zincanti inorganici.• Applicazione a spray, rullo e pennello.
Colore	Tutti i colori della cartella RAL sono standard, per gli altri su richiesta.
Finitura	Lucido
Primer	Normalmente applicato su epossidiche, uretaniche o altre come raccomandato.
Spessore Secco	50 - 75 micron (1.95 - 2.95 mils) per strato su substrato liscio. Alcuni colori possono richiedere più mani per ottenere un' adeguata copertura. Un aumento di spessore può essere richiesto su superfici ruvide per ottenere l'aspetto desiderato.
Residuo Secco	In Volume: 59% ± 2%
Resa Teorica	23. m2/l allo spessore di 25µm Considerare le perdite durante la miscelazione e l'applicazione.
Resistenza alla Temp. (all'Aria)	Continuo: 93°C (199°F) Non-continuo: 121°C (250°F)
Limitazioni	Non raccomandato per servizio in immersione.
Finiture	Nessuna normalmente.

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.
Acciaio	Applicare su specifici primer Carboline o come raccomandato. Far riferimento alla Scheda Tecnica del primer per ottenere informazioni dettagliate sul primer stesso, o dell'intermedio.
Calcestruzzo	Applicare su primer, livellanti e/o tiecoat raccomandati, una volta puliti ed asciutti.

MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione	Mescolare meccanicamente e separatamente i due componenti, unire sotto costante agitazione. NON MISCELARE PARZIALMENTE LE CONFEZIONI.
---------------------	---

Carbothane 147

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Diluizione	Spruzzo: fino al 25% in volume con Thinner#125 o con Thinner#25. In condizioni calde o ventose diluire fino al 25% in volume con Thinner#82. Rullo/Pennello: fino al 20% in volume con Thinner#215. 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: Carbothane 147 Parte A: 7 Carbothane 147 Parte B: 1
Pot Life	4 ore a 24°C (75°F); inferiore a temperature più elevate. Il pot-life termina quando il prodotto divenire troppo viscoso all'uso. Questo prodotto è sensibile alla presenza di umidità. Evitare contaminazioni da 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.

Generale	Lo spessore del film umido è raggiungibile facilmente e rapidamente. Le seguenti apparecchiature si sono dimostrate idonee e disponibili presso produttori come ad esempio Binks, De Vilbiss e Graco.
Spruzzo Convenzionale	Utilizzare pompa con serbatoio in pressione dotato di doppio regolatore; tubo D.I. 3/8" minimo, ugello D. I. 0,043" con appropriata testina.
Spruzzo Airless	Rapporto di compressione: 30:1 Portata: 11.5 litri/min. Tubo materiale: 3/8" I.D. (min.) Ugello: .013-.015" 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)	Più mani possono essere richieste al fine di ottenere l'aspetto desiderato, lo spessore secco raccomandato e l'adeguata copertura; evitare l'eccessiva applicazione a pennello o a rullo.
Pennello	Il pennello è raccomandato solo per ritocchi di piccole superfici. Usare un pennello in setola naturale, applicando a corsa piena. Evitare di ripassare. Due mani possono essere richieste al fine di ottenere l'aspetto desiderato, la copertura e lo spessore richiesto.
Rullo	Utilizzare un rullo a pelo corto in mohair, con anima fenolica. Evitare di ripassare. Due mani possono essere richieste al fine di ottenere l'aspetto desiderato, la copertura e lo spessore richiesto.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Massimo	43°C (109°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	85%

Non applicare quando la temperatura della superficie è meno di 3°C sopra 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 o Ricopertura	Polimerizzazione Completa
4°C (39°F)	10 Ore	14 Giorni
16°C (61°F)	6 Ore	10 Giorni
24°C (75°F)	3 Ore	7 Giorni
32°C (90°F)	30 Minuti	5 Giorni

Queste tempistiche si basano su uno spessore del film secco di 50µm. Un eccessivo spessore del film secco, una ventilazione insufficiente o temperature più basse andranno ad allungare i tempi d'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 su viso, mani e su tutte le zone esposte.
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 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 NOTA: i prodotti poliuretanici sono sensibili all'umidità. Tenere il tutto ben chiuso prima dell'uso. La contaminazione da umidità crea scarsa reticolazione della pittura o gelificazione della parte B.
Stoccaggio Temperatura & Umidità	4-43°C 0-90% HR
Flash Point (Setaflash)	Parte A 25°C Parte B 38°C
Stoccaggio	Stoccare al coperto.
Confezionamento	Carbothane 147 Parte A: 17.5 litri Carbothane 147 Parte B: 2.5 litri

Carbothane 147

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



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.