

## GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

<b>Tipo</b>	Poliuretano Acrilico Alifatico, bicomponente.
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eccellente lucentezza e ritenzione del colore.</li><li>• Elevata flessibilità.</li><li>• Eccellente resistenza all'abrasione.</li><li>• Eccellente resistenza agli agenti atmosferici.</li><li>• Buone prestazioni sia in ambienti debolmente aggressivi sia molto aggressivi.</li><li>• Adatto per applicazione diretta su zincanti inorganici.</li><li>• Applicazione a spray, rullo e pennello.</li></ul>
<b>Colore</b>	Tutti i colori della cartella RAL sono standard, per gli altri su richiesta.
<b>Finitura</b>	Lucido
<b>Primer</b>	Normalmente applicato su epossidiche, uretaniche o altre come raccomandato.
<b>Spessore Secco</b>	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.
<b>Residuo Secco</b>	In Volume: 59% ± 2%
<b>Resa Teorica</b>	23. m2/l allo spessore di 25µm Considerare le perdite durante la miscelazione e l'applicazione.
<b>Resistenza alla Temp. (all'Aria)</b>	Continuo: 93°C (199°F) Non-continuo: 121°C (250°F)
<b>Limitazioni</b>	Non raccomandato per servizio in immersione.
<b>Finiture</b>	Nessuna normalmente.

## SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

<b>Generale</b>	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.
<b>Acciaio</b>	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.
<b>Calcestruzzo</b>	Applicare su primer, livellanti e/o tiecoat raccomandati, una volta puliti ed asciutti.

## MISCELAZIONE & DILUIZIONE

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

# Carbothane 147

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



## MISCELAZIONE & DILUIZIONE

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

## 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.

<b>Generale</b>	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.
<b>Spruzzo Convenzionale</b>	Utilizzare pompa con serbatoio in pressione dotato di doppio regolatore; tubo D.I. 3/8" minimo, ugello D. I. 0,043" con appropriata testina.
<b>Spruzzo Airless</b>	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.
<b>Pennello &amp; Rullo (Generale)</b>	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.
<b>Pennello</b>	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.
<b>Rullo</b>	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

<b>Pulizia</b>	Usare Thinner#2. In caso di sversamento, assorbire e smaltire in accordo con le locali regolamentazioni.
<b>Sicurezza</b>	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.
<b>Ventilazione</b>	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.
<b>Precauzioni</b>	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

<b>Durata del Prodotto</b>	Parte A: 24 mesi a 24°C Parte B: 24 mesi a 24°C  <b>NOTA:</b> i prodotti poliuretanicici 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.
<b>Stoccaggio Temperatura &amp; Umidità</b>	4-43°C 0-90% HR
<b>Flash Point (Setaflash)</b>	Parte A 25°C Parte B 38°C
<b>Stoccaggio</b>	Stoccare al coperto.
<b>Confezionamento</b>	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.