

## GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

<b>Tipo</b>	Epossi Novolacca Vinil Estere
<b>Descrizione</b>	Questa pittura ad altissime prestazioni rinforzata con vetro lamellare è progettata per applicazioni su acciaio o cemento per esposizioni chimiche estreme. Risulta resistente a una ampia gamma di agenti chimici aggressivi incluso acidi organici e inorganici, la maggior parte degli alcali e molti solventi. Ideale per servizi in immersione come rivestimento interno di serbatoi in acciaio, così come per esposizioni a spruzzi, spargimenti e fumi di agenti chimici aggressivi su acciaio strutturale. Viene utilizzato normalmente come rivestimento interno di serbatoi, contenimento secondario, acciaio strutturale, pavimentazione di impianti di processo, grigliati, pozzetti, chiarificatori.
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccezionale resistenza ad agenti chimici aggressivi.</li> <li>• Idoneo per l'utilizzo come rivestimento ad alta resistenza chimica.</li> <li>• Eccellente per spruzzi e spargimenti ed esposizioni su acciaio strutturale.</li> <li>• Film rinforzato con vetro lamellare.</li> <li>• Alta resistenza alla trazione e alla flessione.</li> <li>• Applicabile ad alto spessore.</li> </ul>
<b>Colore</b>	Grigio 0700
<b>Primer</b>	Primer (optional, as needed): Self-priming to steel To control outgassing on concrete: Dudick Primer 27 Pit/void filler and surfacer: Dudick Scratch-Coat 800 Control Moisture Vapor Transmission (MVT): Dudick Vapor Stop
<b>Spessore Secco</b>	381 - 508 micron (15 - 20 mils) per strato Per applicazione come rivestimento interno di serbatoi: si raccomandano due strati Per applicazione su acciaio strutturale (altro): Uno o due strati a seconda dell'esposizione. Per applicazione su cemento: si raccomandano due strati
<b>VOC</b>	<b>Come da fornitura</b> : 16 g/l
<b>Resistenza alla Temp. (all'Aria)</b>	In continuo: 149°C (300°F)

## SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

<b>Generale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Immersione:</b> SSPC-SP5 oppure ISO 8501-1 Sa 3; con profilo di rugosità minimo di 90 micron (3.5 mil)</li> <li>• <b>Atmosfera (Non in Immersione):</b> SSPC-SP10 oppure ISO 8501-1 Sa 2,5; con profilo di rugosità minimo di 50 micron (2 mil)</li> </ul>
<b>Calcestruzzo o CMU</b>	Tutto il cemento richiede sabbiatura per rimuovere lattescenze e fornire una superficie dura, pulita e completamente polimerizzata. La superficie in cemento deve essere livellata e sigillata prima dell'applicazione. Contattare il Servizio Tecnico Carboline per specifiche raccomandazioni.

### MISCELAZIONE & DILUIZIONE

<b>Miscelazione</b>	<p>Questo prodotto viene normalmente applicato utilizzando un pompa plural component con iniezione di catalizzatore. Mescolare meccanicamente e separatamente i componenti fino a uniformare il colore e la consistenza. Nel caso in cui fossero presenti sedimenti nella confezione, questi devono essere riportati nel liquido e re-dispersi perfettamente prima di versare i prodotti nelle tramogge. Continuare ad agitare la parte A per assicurare la consistenza del componente.</p> <p>Per miscele a mano di quantità limitate: Versare l'intero contenuto della confezione di Parte B nel contenitore della Parte A e miscelare meccanicamente per 2 minuti. Il pot life della miscela sarà approssimativamente 30-40 minuti a 23°C/75°F (molto inferiore a temperature elevate). Utilizzare immediatamente il materiale miscelato.</p> <p><b>Per piccole quantità:</b> versare l'intero contenuto della parte B nel contenitore della parte A e miscelare accuratamente per due minuti. Il Pot Life della miscela sarà approssimativamente di 30-40 minuti a 23 °C (75°F) (significativamente inferiore a temperature elevate). Utilizzare il materiale miscelato immediatamente.</p>
<b>Diluizione</b>	Non raccomandata
<b>Pot Life</b>	35 minuti @ 24°C (75°F)

### 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>Applicazione a Spruzzo (Generale)</b>	<p>Questo prodotto è normalmente applicato utilizzando una pompa Plural Component con iniezione di catalizzatore.</p> <p>Piccole quantità possono essere applicate utilizzando pompe dotate di serbatoio da circa 10 litri con mandata dal basso.</p> <p>Il sistema di spruzzatura convenzionale dovrà almeno essere equivalente a: Binks Modello 2001, Pistola con Ugello 59ASS – Testina 251; Ago 559SS. Si raccomanda che la pistola sia dotata di molle robuste. Regolare la pressione del serbatoio a circa 3.4 bars/50 psi e la pressione di atomizzazione a circa 4.1 bars/60 psi. (Utilizzare un serbatoio a pressione standard di produzione con miscelatore ad aria incorporato). Nota: L'applicazione a spruzzo convenzionale potrebbe influenzare la capacità di creare spessore e la copertura. Le pompe airless devono essere capaci di spruzzare con portata almeno di 11.1 l.p.m./3 g.p.m. simile o equivalente a: Graco (Bulldog possono essere utilizzate in determinati casi) King air motor con ugello 0.025" minimo; ventaglio di 30 cm/12 inch minimo raccomandato. Regolare la pressione del liquido a circa 1800 - 2200 psi/124-152 bars. Tutti i filtri dovrebbero essere rimossi dalla pompa e dalla pistola. Tubo materiale 3/8 in./9 mm di diametro è raccomandato.</p>
<b>Spruzzo Airless</b>	<p>Airless spray system requires a large capacity pump with a capacity of 3 g.p.m. (11.1 l.p.m.) similar or equal to: Graco (Bulldog may be used in certain instances) King air motor with 0.6 mm (0.025 in.) or larger fluid nozzle; 30 cm (12in) minimum spray width is recommended. Use liquid pressure of approximately 1800 to 2200 psi (124-152 bars). All screens should be removed from pump and gun. A 9 mm (3/8 in.) diameter fluid line is recommended.</p>
<b>Spruzzo con Plural Component Unit</b>	<p>Utilizzare pompe con minimo rapporto di compressione 45:1 (rimuovere tutti i filtri) su speciali carrelli con Binks Super Slave, tramogge in acciaio inossidabile di circa 45 litri, gruppo per la regolazione dell'aria, manichette della resina, catalizzatore e aria fino a 30 metri (100'), pistola Century Gun con T.C.Seat, ugello e ago.</p>

## 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.

**Pennello & Rullo (Generale)** | Il prodotto può essere applicato utilizzando pennelli o rulli solo per piccole aree.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Massimo	32°C (90°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	80%

Le pitture a base vinil estere non polimerizzano se esposte a umidità prima della fase di polimerizzazione. Proteggere dall'umidità per tutta la durata dell'applicazione e della polimerizzazione.

## TEMPI D'ESSICCAZIONE

Temp. di superficie	Ricopribile	Ricopertura Massimo
10°C (50°F)	12 Ore	7 Giorni
24°C (75°F)	5 Ore	7 Giorni
32°C (90°F)	2 Ore	5 Giorni

\*Con Umidità Ambientale pari al 50%

Polimerizzazione per servizio a contatto con Spruzzi e Spargimenti: 24 ore a 23°C (75°F) e 50% Umidità relativa

Polimerizzazione per servizio in Immersione: 48 ore a 23°C (75°F) e 50% Umidità relativa.

## PULIZIA E SICUREZZA

<b>Pulizia</b>	Usare Carboline Thinner #2. In caso di versamento, 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.
<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 inferiore di esplosività dei solventi utilizzati. L'utilizzatore dovrebbe monitorare i livelli di esposizione al fine di assicurare che tutto il personale sia esposto a valori inferiori alle linee guida. In aggiunta alla ventilazione, il personale deve disporre d'idonei respiratori.
<b>Precauzioni</b>	Questo prodotto è infiammabile, 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** | 2 mesi

**Peso Totale Confezioni (Approssimato)** | 17,8 litri (4.7 gal): 26 kg (57 lbs)  
3,5 litri (0.94 gal): 5.5 kg (12 lbs)

# Plasite® 4301 HT

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



## CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

<b>Stoccaggio</b>	Stoccare a 10-32°C(50-90°F)
<b>Temperatura &amp; Umidità</b>	Durante le 24-48 ore precedenti l'applicazione, condizionare i componenti a 21-29°C (70-85°F) al fine di facilitare la miscelazione.
<b>Flash Point (Setaflash)</b>	Parte A: 31°C (87 °F) Parte B: 80°C (176°F)
<b>Stoccaggio</b>	Stoccare al coperto al riparo dalla luce solare.
<b>Confezionamento</b>	Part A: 17.5 litres Part B: 0.25 litres

## 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 all'utente 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.