

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Epossì Poliammidico
Descrizione	Prodotto per riparazione, senza solvente da utilizzarsi per la riparazione di vaiolature, rotture e mancanze di acciaio, cemento, legno e altre superfici. Mostra una abilità unica di poter essere miscelato, applicato e poter polimerizzare sott'acqua.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Studiato per applicazioni sott'acqua o umide • Può essere applicato fino a spessori di 50 mm • Auto-primerizzante sulla maggior parte delle superfici e sopra la maggior parte dei tipi generici di pitture • Polimerizza rapidamente • Conforme alle regolamentazioni VOC e AIM
Colore	Verde Oliva
Finitura	Opaco
Primer	Auto- Primerizzante
Spessore Secco	3175 micron (125 mils) Fino a 50 mm (2 inch)
Residuo Secco	In volume 98% +/- 2%
Resa Teorica	38.6 m ² /l a 25 micron (1572 piedi ² /gal a 1.0 mils) 0.3 m ² /l a 3125 micron (13 piedi ² /gal a 125.0 mils) Tenere conto di perdita nella miscelazione e applicazione.
VOC	Come da fornitura : 0 g/l (0.00 lbs/gal) Sono valori nominali.
Finiture	Epossidici Poliuretanic

SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Generale	Rimuovere ogni traccia di olio o grasso dalle superfici, con adatto solvente, in accordo con standard SSPC-SP1. Rimuovere tutta la sporcizia, le pitture non aderenti, il cemento incoerente, il legno marcito, la vegetazione marina e tutti gli altri contaminanti tramite sabbiatura con abrasivi o getto di acqua ad alta pressione. Risulta possibile anche eseguire una pulizia manuale o meccanica ma hanno benefici limitati e l'applicazione sarà poco duratura. La sabbiatura può essere eseguita sott'acqua utilizzando prima l'aria ad alta pressione per identificare le parti da trattare prima di iniziare a sabbiare. Quando l'attività deve avvenire nella splash zone o in acqua marina, l'applicazione deve essere eseguito al più presto dopo preparazione della superficie per minimizzare nuovi inneschi di corrosione.
-----------------	---

Splash Zone A-788

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO



MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione	Miscelare una Parte A e una Parte B in volume. Miscelare a mano prelevando una certa quantità dal contenitore del componente A e la stessa quantità dal contenitore del componente B. Miscelare e impastare i due componenti a mano fino a che i colori giallo e nero siano conglobati uno nell'altro per formare un colore verde oliva uniforme. Applicare tale miscela immediatamente dopo miscelazione, non è necessario attendere il tempo di attivazione. La miscelazione viene facilitata utilizzando dei guanti e mantenendo il materiale bagnato con acqua durante il processo di miscelazione.
Diluizione	Non raccomandata. L'uso di diluenti diversi da quelli forniti o approvati da Carboline, può ridurre le prestazioni del prodotto e invalidare qualsiasi forma di garanzia, implicita od esplicita.
Pot Life	Tempi di lavoro a 21°C (70°F), sotto e sopra acqua: Quantità miscelata equivalente a una pallina da Golf: 40 minuti Quantità miscelata equivalente a una palla da Baseball: 30 minuti Miscela da 2 litri ca (½ gallone): 15 minuti. I tempi di lavoro si riducono della metà a temperature superiori a 27°C (80°F). Non miscelare più materiale di quello che può essere applicato nel tempo di lavoro definito. Questo materiale sembra essere applicabile anche dopo i limiti di tempo di lavoro, ma non aderirà correttamente al substrato dopo applicazione e polimerizzazione.

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	<p>Applicare manualmente, con frattazzo o spatola. Stendere il materiale uniformemente sulla superficie a uno spessore di 3,0-6,5 mm (1/8" - 1/4") applicando una pressione sufficiente per spostare l'acqua ed eliminare le bolle d'aria. Lisciare l'area manualmente. Quando si inizia con un'altra miscela, iniziare a stendere a partire dal film applicato precedentemente. Questa procedura aiuta a prevenire intrappolamenti di aria e impedisce di lasciare aree non applicate. Se si applica su superfici asciutte e all'aria, bagnare periodicamente i guanti o le attrezzature con acqua per evitare che il prodotto aderisca ad essi.</p> <p>Quando viene utilizzato come riparazione o stucco, forzare il materiale nel foro o nella fessura e lisciare manualmente allo spessore richiesto. Per riparazioni di grandi dimensioni più grandi di 12,5 mm (½"), utilizzare una lamina in acciaio o fibra di vetro per fornire ulteriore supporto al materiale. Applicare il materiale al substrato, in seguito annegare la lamina di supporto (sagomare con dimensioni maggiori del foro) poi applicare il prodotto sopra il tutto.</p> <p>Quando applicato sott'acqua o quando il prodotto viene bagnato con acqua durante l'applicazione, la superficie del prodotto formerà uno strato emulsionato di colore verde chiaro tipo "schiuma". Questo strato è normale e facilita l'applicazione. Il film sotto lo strato di prodotto "emulsionato" non sarà influenzato da tale fenomeno e polimerizzerà correttamente. Lo strato emulsionato polimerizza e diviene parte del rivestimento quanto il prodotto reticola fuori dall'acqua; mentre tale strato rimarrà morbido e non polimerizzato quanto il prodotto viene mantenuto sott'acqua durante la polimerizzazione.</p>
-----------------	--

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizione	Materiale	Superficie	Ambiente	Umidità
Minimo	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Massimo	38°C (100°F)	43°C (109°F)	38°C (100°F)	100%

Potrebbero essere necessarie tecniche applicative particolari al di sopra o al di sotto delle condizioni normali di applicazione. Non applicare o polimerizzare in acqua acida o alcalina (pH inferiore a 6 o superiore a 9) o in soluzioni contenenti solventi.

TEMPI D'ESSICCAZIONE

Temp. di superficie	Secco al Tatto	Ricopertura (Max)	Movimentabile o Ricopribile
10°C (50°F)	8 Ore	72 Ore	36 Ore
16°C (61°F)	4 Ore	48 Ore	16 Ore
24°C (75°F)	2 Ore	24 Ore	8 Ore
32°C (90°F)	1 Ora	12 Ore	6 Ore

I tempi riportati, sono riferiti a spessori secchi 3,1 mm (1/8"). Spessori elevati o basse temperature, richiederanno tempi di polimerizzazione più lunghi. Se si supera il tempo massimo di ricopertura, la superficie deve essere abrasa meccanicamente o mediante leggera sabbatura, per irruvidire la superficie e rimuovere lo strato "sbiancato" prima dell'applicazione di uno strato addizionale.

PULIZIA E SICUREZZA

Pulizia | Utilizzare Thinner #2

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. Alcune persone potrebbero essere sensibili alle resine epossidiche contenute in questo materiale, pertanto durante il processo di miscelazione si devono sempre indossare guanti in gomma ben aderenti. Quando utilizzato in applicazioni marine e in aree di splash zone, utilizzare tutte le precauzioni necessarie per proteggere gli operatori. Indossare indumenti protettivi adatti all'ambiente di applicazione e che aiutino a mantenere il calore del corpo, in aggiunta utilizzare giubbotti di salvataggio. Evitare di applicare con il mare mosso.

CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

Durata del Prodotto

Parte A & B: 24 mesi a 24°C (75°F)

La durata del prodotto è attendibile se i materiali sono stoccati alle condizioni indicate e in confezioni originali integre.

Peso Totale Confezioni (Approssimato)

20 litri Kit
Parte A: 10 litri
Parte B: 10 litri

Stoccaggio Temperatura & Umidità

4°-43°C (40° -110°F)
0-100% Umidità Relativa

Flash Point (Setaflash)

Part A: >93°C (200°F)
Part B: >93°C (200°F)

Stoccaggio

Stoccare al Coperto

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.