

GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

Tipo	Epossidi amido - amminico
Descrizione	Viene utilizzato come primer penetrante / sigillante su substrati in cemento e prodotti di Protezione Passiva al Fuoco a base cementizia. Agisce ottimamente come sigillante di superfici in cemento ed è progettato per ricevere una varietà di tipi differenti di strati di finitura. Viene anche raccomandato come composto indurente o scasserante. Quando applicato su cemento fresco può ritardare l'evaporazione d'acqua durante il periodo d'essiccazione. Utilizzato inoltre come scasserante su forme in legno o acciaio.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente potere bagnante. • Crea un film molto flessibile e basse tensioni interne • Alto solido. • Basso odore. • Può essere applicato a rullo e pennello. • Conforme alle regolamentazioni VOC e AIM.
Colore	Trasparente, ambrato.
Finitura	Lucido
Primer	Autoprimerizzante. Può essere applicato sulla maggior parte delle pitture.
Spessore Secco	25 - 51 micron (1 - 2 mils) per strato Può essere applicato a 100 µm (4 mil) per sigillare superfici ruvide e su cemento sabbaiato o pallinato. Quando utilizzato come indurente e/o scasserante può essere applicato sino a 250µm (10 mil) bagnati.
Residuo Secco	In volume 98% +/- 2%
Resa Teorica	38.6 m ² /l a 25 micron (1572 piedi ² /gal a 1.0 mils) 19.3 m ² /l a 50 micron (786 piedi ² /gal a 2.0 mils) Tenere conto di perdita nella miscelazione e applicazione.
VOC	Come da fornitura : 24g/l (0.2 lbs/gal) secondo Metodo EPA 24 Diluyente 76 : Diluito al 20% in volume = 156 g/l (1.3 lbs/gal) Sono valori nominali.
Resistenza alla Temp. (all'Aria)	Continuo: 79°C (174°F) Non-continuo: 93°C (199°F)
Limitazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Gli epossidici perdono lucentezza, decolorano e possono "sfarinare", quando esposti ad irraggiamento solare. • Da non utilizzare per servizio in immersione.
Finiture	Può essere ricoperto con Acrilici, Epossidici o Poliuretanicci a seconda del servizio e delle necessità.

SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Generale	Preparare il substrato secondo NACE No. 6 / SSPC-SP13 (Tabella 1 Criteri di Accettazione). La compatibilità con altre pitture, livellanti e membrane poliuretanicche permette l'eliminazione di oli disarmanti e oli indurenti. Notare che substrati molto porosi e irregolari come il cemento e il fireproofing influenzeranno la resa.
-----------------	--

Carboguard 1340

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Simile all'Indurimento di una Membrana	Il CARBOGUARD 1340 può essere applicato su cemento fresco (green), ma, generalmente, strati aggiuntivi o altre pitture non dovrebbero essere applicate fino a che il cemento non abbia subito un periodo di maturazione di almeno 28 gg. alla temperatura di 24°C (75°F), con umidità relativa (RH%) del 50% o periodo equivalente a condizioni diverse. L'applicazione di un patch test è raccomandata prima di ricoprire per verificare l'appropriata adesione.
Calcestruzzo o CMU	La superficie deve essere pulita ed asciutta. Impiegare un adeguato metodo per rimuovere sporczia, polvere, oli ed altri contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione del prodotto.
Superfici con Vecchie Pitture	Leggera sabbatura o irruvidimento manuale o meccanico fino a irruvidire e opacizzare la superficie da rivestire. Le pitture esistenti devono avere un valore d'adesione minimo, pari al grado 3B-3A riferito allo std. ASTM D 3359.
Prodotti Fireproofing Carboline	CARBOGUARD 1340 è un sigillante/prodotto di finitura approvato per essere applicato sui prodotti Fireproofing Carboline tipo PYROCRETE. Viene inoltre utilizzato come componente del sistema di finitura di alcuni prodotti di protezione passiva al fuoco intumescenti Carboline. Contattare il Servizio Tecnico Carboline per applicazioni o richieste specifiche.

MISCELAZIONE & DILUIZIONE

Miscelazione	Mescolare meccanicamente e separatamente i due componenti, unire sotto costante agitazione. NON MISCELARE PARZIALMENTE LE CONFEZIONI
Diluizione	Non è normalmente richiesta, ma può essere diluito con: Thinner#76: fino al 20% in volume (25 oz/gal). 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: 1 Parte B: 1
Pot Life	45 min. a 24°C (75°F). Inferiore a temperature più elevate.

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.

Applicazione a Spruzzo (Generale)	Contattare il Servizio Tecnico Carboline per apparecchiature e tecniche per l'applicazione a spruzzo.
Pennello & Rullo (Generale)	Evitare di ripassare eccessivamente. Applicare il solo materiale necessario per bagnare la superficie. Tutti gli eccessi di materiale devono essere eliminati a pennello.
Pennello	Usare pennelli a setola media di buona qualità.
Rullo	Usare rulli a pelo medio o lungo sintetici di buona qualità con anima fenolica.

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)	54°C (129°F)	38°C (100°F)	90%

Questo prodotto richiede semplicemente che la temperatura del substrato sia superiore al punto di rugiada (Dew-Point). La formazione di condensa, quando la °T del supporto è inferiore al Dew-Point, può causare Flash-Rusting sul supporto preparato e interferire con la corretta adesione del prodotto. 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	Movimentabile o Ricopribile	Polimerizzazione Completa Generale	Tempo Massimo di Ricopertura con Pitture a Base Solvente	Tempo Massimo di Ricopertura con Pitture a Base Acqua
10°C (50°F)	24 Ore	9 Giorni	30 Giorni	14 Giorni
24°C (75°F)	12 Ore	6 Giorni	30 Giorni	14 Giorni
32°C (90°F)	6 Ore	3 Giorni	15 Giorni	7 Giorni

I tempi riportati, sono riferiti a spessori secchi di 25-50 micron (1,0 - 2,0 mil) per strato con umidità relativa del 50%. Spessori elevati, insufficiente ventilazione o basse temperature, richiederanno tempi di polimerizzazione più lunghi, inoltre potrebbero verificarsi intrappolamenti di solventi che porterebbero ad un prematuro deterioramento del film. Eccessiva umidità o condensa sulla superficie, durante la polimerizzazione, possono interferire con il processo di reticolazione ed essere causa di decolorazione e/o opacizzazione. Qualsiasi forma d'opacizzazione e opalescenza (blushing), deve essere rimossa mediante lavaggio con acqua dolce, prima della ricopertura. In condizioni di alta umidità ambientale, si raccomanda che l'applicazione venga eseguita mentre le temperature sono in aumento. Se si supera il tempo massimo di ricopertura, la superficie deve essere abrasa meccanicamente o mediante leggera sabbiatura, prima dell'applicazione di uno strato addizionale.

Temp. di superficie	Movimentabile	Polimerizzazione Completa
24°C (75°F)	5 Ore	6 Giorni

Questa tabella indica i tempi di polimerizzazione quando il prodotto viene utilizzato come **Indurente/Scasserante**. Sono riferiti a spessori secchi di 125-250 micron (5-10 mils) con Umidità Relativa del 50%.

PULIZIA E SICUREZZA

Pulizia	Usare Thinner#2. In caso di versamento, 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.
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 di mantenere al di sotto del limite minimo d'esplosività la concentrazione dei solventi usati. L'utilizzatore dovrebbe monitorare i livelli di esposizione per assicurare che tutto il personale sia esposto a valori al di sotto del limite indicato dalle linee guida. In aggiunta alla ventilazione, il personale deve disporre d'idonei respiratori.

Carboguard 1340

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



PULIZIA E SICUREZZA

Precauzioni

Questo prodotto ha una reazione esotermica alla fine del proprio pot-life, pertanto le quantità inutilizzate rimanenti nelle confezioni, diverranno molto calde. Il materiale si addensa alla fine del pot-life, tale indurimento indica l'inizio del riscaldamento. Al fine di ridurre la temperatura, è possibile aggiungere sabbia alla miscela. Adottare le opportune precauzioni per evitare di respirare i fumi. Il prodotto contiene solventi infiammabili quando viene diluito, 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 & B: 36 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)	Parte A 10 litri Parte B 10 litri
Stoccaggio Temperatura & Umidità	4°-43°C (40° - 110°F) Umidità relativa 0-90% Stoccare al coperto
Flash Point (Setaflash)	Part A: 96°C (205°F) Part B: 96°C (205°F)

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.