

## GENERALITÀ & DATI SPECIFICI

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo</b>                             | Epoissipoliamidico contenente MIOX ossido di ferro micaceo   |
| <b>Descrizione</b>                      | Rivestimento versatile, resistente alla corrosione. Può essere usato come primer, intermedio, e monostrato autoprimerezante direttamente sul supporto metallico o primers zincanti. Può essere ricoperto con se stesso o con un'ampia varietà di finiture ad elevate prestazioni. E' un "surface-tolerant".  |
| <b>Caratteristiche</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pronto all'uso dopo miscelazione, normalmente non richiede diluizione.</li> <li>• Adatto come rivestimento epossidico economico.</li> <li>• Contiene MIOX ossido di ferro micaceo: al 10% su film secco.</li> <li>• Usato indifferentemente come primer, intermedio o finitura.</li> <li>• Applicabile su supporti spazzolati meccanicamente.</li> </ul>  |
| <b>Colore</b>                           | Grigio metallico.  |
| <b>Finitura</b>                         | Satinato   |
| <b>Primer</b>                           | Autoprimerezante.<br>Può essere applicato su zincanti organici ed inorganici. Si consiglia una preliminare passata di velatura (mist-coat), quando applicato su zincanti inorganici, per minimizzare il fenomeno di formazione di bolle (bubbling)   |
| <b>Spessore Secco</b>                   | <p>76 - 127 micron (3 - 5 mils) Due strati ciascuno se applicato direttamente su supporto metallico opportunamente preparato.</p> <p>76 - 127 micron (3 - 5 mils) Per strato, come primer o intermedio.</p> <p>102 - 152 micron (4 - 6 mils) Per strato come finitura su primers.</p> <p>Non superare lo spessore di 250 µm secchi in unico strato.<br/>Un eccessivo spessore su zincante inorganico può incrementare i danneggiamenti durante le attività di montaggio.</p> |
| <b>Residuo Secco</b>                    | In volume: 62% ± 3 %   |
| <b>Resa Teorica</b>                     | <p>24 mq/litro a 25 micron</p> <p>8 mq/litro a 75 micron</p> <p>Considerare le perdite durante la miscelazione ed applicazione</p>   |
| <b>Resistenza alla Temp. (all'Aria)</b> | <p>Continuo: 93°C (199°F)</p> <p>Non-continuo: 121°C (250°F)</p> <p>A temperature superiori ai 93°C (200°F), si possono evidenziare fenomeni di perdita di lucentezza e decolorazione.</p>   |
| <b>Limitazioni</b>                      | Gli epossidici perdono lucentezza, decolorano e possono "sfarinare", quando esposti ad irraggiamento solare.   |
| <b>Finiture</b>                         | Acrilici, Epssidici e Poliuretani.   |

## 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. |
|-----------------|--|

# Carboguard 885 MIOX

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



## SUBSTRATI & PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Acciaio</b> | SSPC-SP6/ISO 8501-1 SA 2<br>Profilo di Sabbiatura: 25-50 micron (1.0-2.0 mil)                        |
|                | Per alcune applicazioni, può essere applicato su acciaio spazzolato al grado SSPC-SP3/ISO 8501-1 ST3 |

## MISCELAZIONE & DILUIZIONE

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Miscelazione</b> | Mescolare meccanicamente e separatamente i due componenti, unire sotto costante agitazione.<br><b>NON MISCELARE PARZIALMENTE LE CONFEZIONI.</b>   |
| <b>Diluizione</b>   | Normalmente non necessario, nel caso può essere diluito come segue:<br>Applicazioni a spruzzo: 12% BV Thinner#10<br>Applicazioni a pennello/ruolo: 12% BV Thinner#33.<br>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:<br>Parte A: 1<br>Parte B: 1  |
| <b>Pot Life</b>     | 4 ore a 24°C (75°F). Inferiore a temperature più elevate.<br>Il pot-life termina quando il prodotto si addensa e vengono meno le proprietà intrinseche del prodotto.  |

## 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>                            | Le seguenti apparecchiature si sono dimostrate idonee e disponibili presso produttori quali Binks, De Vilbiss e Graco, sostituibili solo da altre con analoghe caratteristiche.  |
| <b>Spruzzo Convenzionale</b>               | Usare pompe munite di serbatoio con doppio regolatore. Tubo portata materiale 3/8" I.D. minimo. Ugello .070" I.D. con appropriata testina.   |
| <b>Spruzzo Airless</b>                     | Rapporto di compressione: 30:1 (minimo)<br>Portata lt/min: 10 (minimo)<br>Tubo materiale: 3/8" I.D. (minimo)<br>Ugello: .019-.023"<br>Pressione d'uscita PSI: 2100-2300<br>Filter Size: 30 mesh<br>Guarnizioni in Teflon sono raccomandate e disponibili presso il costruttore delle pompe.  |
| <b>Pennello &amp; Rullo<br/>(Generale)</b> | Non raccomandato per applicazioni interno serbatoi, ad eccezione dello "stripe-coat" di spigoli e saldature. Può essere necessario applicare più strati per ottenere lo spessore desiderato, adeguata copertura e l'aspetto desiderato. Applicare a mano piena ed evitare di ripassare. Migliori risultati si ottengono ripassando entro dieci minuti alla °T di 24°C. |
| <b>Pennello</b>                            | Usare pennelli a pelo medio.   |
| <b>Rullo</b>                               | Usare rulli con pelo da 3/8" ed anima fenolica.  |

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

| Condizione | Materiale   | Superficie   | Ambiente     | Umidità |
|------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| Minimo     | 10°C (50°F) | 10°C (50°F)  | 10°C (50°F)  | 0%      |
| Massimo    | 32°C (90°F) | 52°C (126°F) | 43°C (109°F) | 85%     |

Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risulti di almeno 3°C (5°F) superiore 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 | Tempo Minimo di Ricopertura | Tempo Massimo di Ricopertura |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 10°C (50°F)         | 24 Ore                      | 30 Giorni                    |
| 16°C (61°F)         | 10 Ore                      | 30 Giorni                    |
| 24°C (75°F)         | 7 Ore                       | 30 Giorni                    |
| 32°C (90°F)         | 4 Ore                       | 30 Giorni                    |

I tempi riportati, sono riferiti a spessori secchi di 100-150 micron per servizio in atmosfera, non in immersione. 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 ed opalescenza, deve essere rimossa mediante lavaggio con acqua dolce, prima della ricopertura. Se si supera il tempo massimo di ricopertura, la superficie deve essere abrasa meccanicamente o mediante leggera sabbatura, prima dell'applicazione di uno strato addizionale.

## 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 per viso, mani e tutte le zone scoperte.   |
| <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> | <p>Parte A: 2 anni a 24 °C (75° F)<br/>           parte B: 3 anni a 24 °C (75° F)</p> <p>La durata del prodotto è attendibile se i materiali sono stoccati alle condizioni indicate ed in confezioni integre.</p> |
|----------------------------|---|

# Carboguard 885 MIOX

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO



## CONFEZIONI STANDARD & STOCCAGGIO

**Stoccaggio** | 4°C - 43°C (40°F - 110°F)  
**Temperatura & Umidità** | 0-95 % RH%

**Flash Point (Setaflash)** | Parte A: 24 °C  
| Parte B: 24 °C

**Stoccaggio** | Stoccare al coperto.

**Confezionamento** | Parte A: 10 litri  
| Parte B: 10 litri

## 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.