

## SELECTION & SPECIFICATION DATA

<b>塗料のタイプ</b>	変性エポキシ
<b>一般特性</b>	二液形エポキシで、コンクリート面と鉄面に対して優れた付着性を示す。主にコンクリート面用のプライマー/シーラーとして使用され、他の多くの耐薬品性に優れた塗料で上塗りされる。
<b>特長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 濡れ性に極めて優れる</li> <li>• 無溶剤形塗料</li> <li>• 可使時間が長い</li> <li>• 付着力に優れる</li> <li>• 様々な上塗り塗料と適合性がある</li> </ul>
<b>色相</b>	アンバー (琥珀色)
<b>乾燥膜厚</b>	一回あたり 127 - 508 ミクロン (5 - 20 ミル)
<b>固形分</b>	容量 100% +/- 2%
<b>理論塗付量</b>	39.4 m <sup>2</sup> / L @25ミクロン (1604 ft <sup>2</sup> / ガロン @1.0ミル) 7.9 m <sup>2</sup> / L @125ミクロン (321 ft <sup>2</sup> / ガロン @5.0ミル) 2.0 m <sup>2</sup> / L @500ミクロン (80 ft <sup>2</sup> / ガロン @20.0ミル) 混合および塗装時のロスを見込むこと。
<b>VOC</b>	

## 下地処理

<b>一般</b>	表面は清浄で乾燥していること。塗料の付着性に影響を与える可能性のあるごみ、ほこり、油脂類、その他の付着物を、適切な方法を用いて除去する。
<b>コンクリート</b>	表面は清浄で乾燥していること。結合力が弱く不安定なコンクリートを除去する。21°C (70°F)、相対湿度50% またはそれに等しい環境において28 日間以上硬化させていないコンクリートには塗装を実施してはならない。ASTM D 4258 (コンクリート面の表面洗浄)、ASTM D 4259 (コンクリート面の研磨処理) に従って下地処理を行う。コンクリート中の空隙の充填が必要な場合もある。

## 混合および希釈

<b>混合</b>	Part A とPart B を混合し、色相と粘度が均一になるまで動力攪拌する。
<b>混合比</b>	A : B = 2 : 1 (体積比)
<b>可使時間</b>	約60 分 (24°C)

## 塗装手順

<b>一般</b>	<p>適切な下地処理が行われた面に塗装する。平たい床面用のスクイージーや塗料用ローラー、ハケを使用する。一回の均一な塗装で被塗面全体が塗料で完全に覆われる状態にする。塗料がエケ所に溜まらないように注意する。</p> <p><b>注釈:</b> アウトガスの問題を避けるため、本製品の塗装は、気温が下がっている時に行うことを推奨する。あらゆるエポキシ系塗料やノボラック系塗料と同様、低温高温等の特定の条件下ではアミンブラッシングが発生することがあり、油状の薄い膜が塗膜表面に形成される。この膜は、次の塗装を行う前に、石けん水で洗浄して除去すること。</p>
-----------	---

# Semstone 110

製品データシート



## 塗装条件

条件	塗料温度	被塗面温度	気温	湿度
最低	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
最高	32°C (90°F)	43°C (110°F)	43°C (110°F)	90%

## 硬化条件

被塗面温度	指触乾燥	最大塗り重ね可能時間
10°C (50°F)	24 時間	4 日
18°C (65°F)	10 時間	3 日
27°C (80°F)	6 時間	48 時間
35°C (95°F)	5 時間	24 時間

21°C (70°F) では6-8 時間で粘着力のない状態 (タックフリー) になる。

表面がウェットな状態でも上塗りを塗装できる場合がある。詳細は、特定の上塗り塗料のデータシートを参照するか、カーボライン社技術サービスまで問い合わせること。

## 清掃および安全情報

**清掃** | トルエンかキシレンを使用する。

**安全情報** | このデータシートとSDS に記載されたあらゆる安全衛生情報を読み、これに従う。通常の作業と同様の安全対策を講じる。

**換気** | 密閉された場所で使用する場合および本製品を希釈して使用する場合、作業中および作業後に塗膜が硬化するまで、徹底的に換気を行う。換気装置は、使用された溶剤の揮発蒸気が空气中で爆発限界の下限に達しないようにするだけの能力を持つものでなければならない。作業者は、曝露レベルが指針を下回っていることを試験し、監視しなければならない。曝露レベルを確認、監視できない場合は、鉱山安全保健管理局 (MSHA) または国立労働安全衛生研究所 (NIOSH) によって認可された送気マスクを着用する。

**警告** | 火災および爆発の危険性: 本製品に含有される揮発性物質は1% 未満であるが、蒸気は空気より重く、長距離を移動し、着火して逆火を引き起こす場合がある。付近の着火源を取り除く。火花や裸火から遠ざけておく。米国電気工事規程に従って製造され、接地してある電気機器・設備を使用する。爆発の危険がある場所では、作業者は非鉄工具を使用し、導電性で火花を発生しない靴を着用する。

## 荷姿、取扱および保管

**保存可能期間** | Part A & Part B: 製造後24 ヶ月

**保管条件** | 10-32°C (50-90°F) の屋内に保管すること。

**梱包重量** | 1.5 ガロンキット - 7 kg (15 ポンド)  
15 ガロンキット - 67 kg (146 ポンド)

**引火点 (セタ密閉式)** | Part A: 150°C (302°F)  
Part B: 110°C (230°F)

## 付記事項

当社が知る限り、本資料に含まれる技術データは正確ですが、予告なく変更される場合があります。特に記載がない限り、本資料に含まれる製品名・社名はカーボライン社の登録商標です。安全に関する情報の詳細については、SDSをご参照ください。