

SELECTION & SPECIFICATION DATA

一般名	厚膜形エポキシ樹脂塗料
塗料のタイプ	エポキシ/ ポリアミドアミン
一般特性	コンクリート、モルタル面に適する厚膜形エポキシシーラー。 原子力発電所のコンクリート面への使用が推奨される。
特長	<ul style="list-style-type: none"> • 汚染除去性に優れる • 超ハイソリッドでヤセが少ない • 低VOC 塗料 (重量固形分70% 以上)
色相	淡黄色
下塗り	コンクリート面に直接塗装する。
固形分	容量 97% +/- 2%
固形分	重量 99% +/- 1%
混合物密度	1.73 +/- 0.05 g/ cm ³
VOC	供給状態で : 24 g/ L

塗装方法	乾燥膜厚 (ミクロン/ 回)	理論塗付量 (g/m ²)	標準使用量 (g/m ²)*
スプレー	500	888	1,430 ~ 1,600
ハケ・ローラー	100	178	240 ~ 270

*: 標準使用量は、被塗物の形状や塗装する部位、被塗面の表面状態、風速・気温等の環境条件、塗装作業者の技量等、種々の条件によって変化する場合がある。詳細はジャパンカーボライン社まで問い合わせること。

ウェット/ ドライ比	1.03 (無希釈)
タレ限界膜厚	973 ミクロン (ドライ)
耐熱性	連続: 93°C (199°F) 断続: 149°C (300°F)
注意点	上塗り塗装なしで浸漬される箇所には推奨されない。

下地処理

一般	被塗面に付着している油、グリース、汚れ等を溶剤を用いて拭き取る。
コンクリート	20°C、相対湿度50% またはそれに等しい環境において28 日間以上硬化させる。サンドペーパーによる目粗しののち、レイタンス層は完全に除去する。

混合および希釈

混合	<p>基剤、硬化時をそれぞれ動力攪拌し、混合後も動力攪拌する。</p> <p>基剤、硬化剤は全量を混合することを原則とするが、やむを得ず小分けして使用する場合には、基剤と硬化剤をそれぞれ均一になるように攪拌し、その後正確に秤量し使用する。</p>
----	---

カーボガード195 サーフェーサー

製品データシート



混合および希釈

希釈	カーボラインシンナー15の使用が推奨される。強風や高温時の塗装でスプレーダストや発泡の生じるおそれのある場合は、カーボラインシンナー33を使用する場合もある。 ジャパンカーボライン社が推奨、供給する以外のシンナーを用いた場合は、塗料の性能に悪影響を与える恐れがある。
混合比	基剤：硬化剤 = 50：50 (重量比)
可使時間	5°C: 4.5 時間 10°C: 3 時間 20°C: 1.5 時間 30°C: 0.8 時間

塗装機器に関する指針

以下は、本製品を塗装する場合の塗装機器に関する一般的な指針である。塗装現場の状況によっては、望ましい結果を得るためにはこれらの指針の変更が必要な場合もある。

塗装機器	エアレススプレー、エアスプレー、ローラー、ヘラ、コテ
エアレススプレー	<ul style="list-style-type: none">• 圧縮比: 45 : 1• 塗料圧: 15-20 MPa• オリフィスサイズ: 0.031-0.035"• チップフィルター: 使用しない• 希釈率: 10-20% (重量比)• 適正粘度: 2.0-4.0 Pa·s (20-40 ポイズ)

塗装条件

条件	被塗面温度	気温	湿度
最低	7°C (45°F)	7°C (45°F)	0%
最高	50°C (122°F)	35°C (95°F)	85%

硬化条件

被塗面温度	硬化	最大塗り重ね可能時間	最小塗り重ね可能時間
5°C (41°F)	96 時間	60 日	96 時間
10°C (50°F)	48 時間	45 日	48 時間
20°C (68°F)	24 時間	30 日	24 時間
30°C (86°F)	18 時間	15 日	18 時間

上表は、乾燥膜厚100 ミクロンの場合である。厚膜・換気不足・低温等の条件では乾燥時間が長くなり、溶剤の閉じ込めや早期の不具合が発生する可能性がある。

荷姿、取扱および保管

保存可能期間 | 製造後12 ヶ月 (未開封の場合)

保管条件 | 屋内に保管すること。

荷姿、取扱および保管

正味重量	24 kg セット
基剤	12 kg
硬化剤	12 kg

	引火点 (°C)	有機則区分	危険物分類
基剤	56	-	非危険物 指定可燃物 (液体)
硬化剤*	94	3 種	非危険物 指定可燃物 (液体)
カーボラインシンナー-15	27	2 種	4 類2 石 非水溶性液体
カーボラインシンナー-33	35	2 種	4 類2 石 非水溶性液体

*: 法令改正により2020年7月1日から劇物指定となるため、毒物及び劇物取締法にもとづいた管理が必要である。

** : 安全情報に関する詳細は、安全データシート (SDS) をご参照ください。

更新情報

最終更新 | 2023年5月

管理番号 | PDS006-013

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。