

# 無溶剤型無機有機ハイブリッドコーティング材

## セラマックスCB7000

【1コート・応急塗装・タッチアップ用上塗り塗料】

セラマックスCB7000は亜鉛めっき面、鋼構造物塗装の塗替え用、またタッチアップ、応急塗装用としてもケレン後、塗装可能な塗料です。無溶剤型で環境に優しく、変性シリコン樹脂を主成分とした塗料で、高硬度でありながら屈曲、伸長性を有します。幅広い用途に使用できる無機有機ハイブリッドコーティング材です。

### ■特長

1. 1液性無溶剤型変性シリコン樹脂塗料(VOC3%以下)
2. LCC(ライフサイクルコスト)の低減
3. 省工程・工期短縮
4. ふっ素樹脂塗料上塗規格同等の試験合格
5. 付着性に優れる
6. 耐溶剤性に強い

### ■用途

- ・ 橋梁、歩道橋、道路付属物、ガードレール、遮音壁等の塗替え
- ・ 鋼構造物の小面積のタッチアップ、応急塗装
- ・ 既存塗膜剥離の補修

### ■仕様例

※被塗物の形状や素地の状態により使用量が異なります。

#### 1. 鋼構造物の塗替え、タッチアップ

工 程		使 用 材 料	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
1	素 地 調 整	3～4種ケレン、電動工具併用によりさび、付着物の除去、バリ等の除去、全面目粗し、清掃				
2	補 修 塗	プリベントCR	120	100	5時間以上	はけ ローラー
3	上 塗	セラマックスCB7000（指定色）	120	60		

プリベントCRは十分に目粗し(サンドペーパー)して、塗り重ねて下さい。

#### 2. さびの発生していない鋼構造物の塗替え、剥離部の補修、塩ビ管

工 程		使 用 材 料	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
1	素 地 調 整	4種ケレン、電動工具併用により脆弱塗膜、付着物の除去、バリ等の除去、全面目粗し、清掃				
2	上 塗	セラマックスCB7000（指定色）	120	60	—	はけ、ローラー

## ■概要

	品 名	セラマックス CB7000	色 相	クリヤー・指定色
種類等	塗 料 の 種 類	1液性無溶剤型コーティング材	主要成分	変性シリコーン
	容 量	4kg・10kg	使用期限	製造日より3ヶ月
設計値	理 論 膜 厚	膜厚60 $\mu$ m(塗付量120g/m <sup>2</sup> )	密 度	1.1g/ml (クリヤー)
	使 用 量・膜 厚	標準使用量 120g/m <sup>2</sup> ・標準膜厚 60 $\mu$ m	指触乾燥	20℃ 5～6時間
	硬 化 時 間	性能発現 約4週間	ウェット・ドライ比	70%
	加 熱 残 分	90%以上	粘度	200～300mPas
塗装条件	塗装環境条件	気温:5℃超 湿度:85%未満 表面温度:40℃未満 結露がないこと	塗装間隔	指触乾燥に準ずる
	素 地 調 整	3種ケレン、4種ケレン(錆は除去)	施工方法	はけ、ローラー
安全衛生	危険物分類	消防法 危険物第4類第3石油類	引火点	108℃ (タグ密閉)

## ■試験成績 鋼道路橋塗装用塗料標準ふっ素樹脂塗料上塗規格・SDK規格・HDK規格

試験項目	鋼道路橋塗料標準 ふっ素樹脂塗料上塗規格	SDK規格	HDK規格	結果
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になる	同左	同左	合格
乾燥時間	半硬化 A:23℃8H以内 B:5℃16H以内	同左	同左	合格
ポットライフ	5時間後、使用できる	同左	同左	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であること	同左	同左	合格
隠ぺい率 %	白・淡彩は90%以上、鮮明な赤・黄は50%以上、その他80%以上	同左	同左	合格
鏡面光沢度 60度	70以上	同左	同左	合格
耐おもり落下性	500mmの高さから300gのおもりを落としたとき割れ、はがれが生じない	同左	同左	合格
耐屈曲性	7日間放置後、直径10mmの折り曲げに耐える	同左	同左	合格
層間付着性	異常がないこと	同左	—	合格
耐アルカリ性	飽和水酸化カルシウム溶液に168H浸漬したとき異常がない	同左	同左	合格
耐酸性	硫酸5% 168H後に異常がない。光沢保持率90以上	同左	同左	合格
耐湿潤冷熱繰返し性	23℃水中18H浸漬、-20℃3H、50℃3Hの10サイクル後、異常がない	同左	—	合格
促進耐候性	照射2000Hで異常がない。白亜化等級1又は0、光沢保持率80%以上	1000H	2000H	合格
暴露耐候性	2年間暴露後、異常がない。白亜化等級1又は0、光沢保持率60%以上	同左	—	合格
耐熱性	—	160℃30分異常がない	同左	合格

\* SDK: 首都高速道路塗料規格 HDK: 阪神高速道路塗料規格

\* 上記試験は公的試験機関で受験



株式会社セラアンドアース  
〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西1-1-15  
TEL06-6647-3313 FAX06-6647-3314  
メール: cera-and-earth@ceramax.co.jp

一般社団法人無機質コーティング協会  
〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西1-1-15  
TEL06-6647-3312 FAX06-6647-3314  
メール: cera-and-earth@ceramax.co.jp  
2601-120