

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

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、シリコン系ウレタ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
2. 無溶剤型塗料(VOC3%以下)
3. LCC(ライフサイクルコスト)の低減
4. 省工程・工期短縮
5. ふっ素樹脂塗料上塗規格同等の試験合格
6. 旧塗膜、塩ビ面への付着性に優れる
7. 落書き除去機能(除去溶剤に負けない耐溶剤性)

■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。

* 上記2つの「※」は以下の仕様例全てに適用します。

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 ²	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20°C)	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	120	100	24時間~7日	はけ ローラー
3	上塗	セラマックスCB7000 (指定色)	100		

※補修塗材について当日仕上げが必要な場合はセラマックスCB7000-ZA他、ご相談下さい。

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 ²	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20°C)	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)	100	50	はけ、ローラー

■概要

	品名	セラマックス GB7000	色相	クリアー・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	シリコン系ウレタン樹脂
	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50 μ m(塗付量100g/m ²)	密度	クリアー1.1g/ml・淡彩1.45g/ml
	使用量・膜厚	標準使用量 100g/m ² ・標準膜厚 50 μ m	指触乾燥	5°C 16H～ 20°C/30°C 8～12H
	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	97%以上	粘度	クリアー200mPas、淡彩300mPas
塗装条件	塗装環境条件	気温:5°C超 湿度:85%未満 表面温度:40°C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°C(タグ密閉)
	硬化反応時	—	※使用に際してはSDSを参照	

■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°C8H以内 B:5°C16H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°C水中18H浸漬、-20°C3H、50°C3H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(1000H)
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°C30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

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