

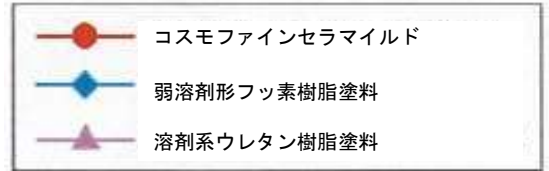
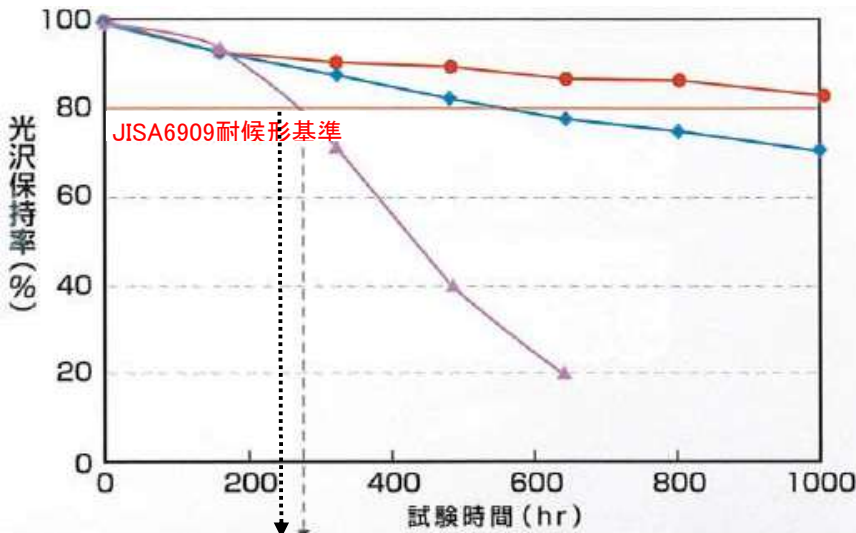
コスモファインセラマイルド

コスモファインセラマイルドは、無機塗料の特徴である超耐候性・超低汚染性・難燃性・高硬度に有機塗料の特徴である柔軟性・耐薬品性(耐水・耐酸・耐アルカリ)を付与した変性無機塗料です。無機と有機のコラボレーションにより超耐久性を発現し、建築外壁のみならず過酷な環境下にある屋根についても長年にわたって美しく保護します。

超 耐 候 性

促進耐候性試験:(スーパーUV)

無機と有機のハイブリッド技術により、コスモファインセラマイルドは、同系の弱溶剤形塗料のフッ素樹脂塗料よりも優れており、低汚染形アクリルシリコン樹脂塗料と比較しても数段上の耐候性を示します。(耐候形1種適合品)



スーパーUV促進耐候性試験機は、従来のSWOM型と比較しても約10倍以上の促進倍率を持ち、屋外暴露10年分を約400時間で再現できる装置です。

耐用年数 5 10 15 20 25

超 低 汚 染 性

コスモファインセラマイルドは、塗装した後約3ヶ月間程度までは、一旦汚染します。しかし塗膜が6ヶ月程度で完全に形成されますので。その後は汚れが落ち始め、1.5~2年後には汚れがほとんど目立たない程度に回復します。一度汚れが落ちると耐汚染性は長期間にわたって維持され、美しい塗膜を保持します。

コスモファインセラマイルド



弱溶剤形フッ素樹脂塗料



雨だれ汚染が著しい

●一般性状 (代表値)

項目	主 剤	硬 化 剤
成分分類	オルガノシロキサン系塗料	オルガノシロキサン系塗料
配合比	5	1
粘度 (mPa·s 25°C)	4,000	20以下
固形分 (wt%)	65	56(有効成分)
消防法	4-2(Ⅲ)	4-2(Ⅲ)

●塗膜性能

試験項目		結果	備 考
鉛筆硬度	塑性変形	H	JIS K 5660-5-4:1999 (80°C × 7日間養生後)
	凝集破壊	3H	
耐屈曲性 (タイプ1)		2mm合格	JIS K 5660-5-1:1999 (80°C × 7日間養生後)
耐汚染性 (△L*)	強制汚染	-3.5	自社法 (ウエットカーボン汚染) (23°C × 3日間養生後) 東京都町屋 南面30度、14ヶ月
	屋外暴露	-5.5	
容器の中での状態		異常なし	JIS K 5658 7.4:2010
表面乾燥性	23°C	3時間以内	JIS K 5658 7.5:2010
	5°C	16時間以内	
塗膜の外観		正常である	JIS K 5658 7.6:2010
ポットライフ	23°C × 5時間	異常なし	JIS K 5658 7.7:2010
	隠ぺい率	90以上	JIS K 5658 7.8:2010
60度鏡面光沢度		90	JIS K 5658 7.9:2010
耐衝撃性		合格	JIS K 5658 7.10:2010
付着性 (クロスカット法)		分類1	JIS K 5658 7.11:2010
重ね塗り適合性		支障がない	JIS K 5658 7.12:2010
耐アルカリ性	飽和水酸化カルシウム溶液	異常なし	JIS K 5658 7.13:2010
耐酸性	0.5%硫酸水	異常なし	JIS K 5658 7.14:2010
耐湿潤冷熱繰返し性 (30サイクル)		異常なし	JIS K 5658 7.15:2010
促進耐候性	60度光沢保持率	87%	JIS K 5658 7.16:2010 XWON、10000hr
	白亜化	等級0	
耐候性	60度光沢保持率	100%	JIS K 5658 7.7:2010 宮古島南面30度、3年
	白亜化	等級0	

●標準施工工程

①窯業セメント系・金属系屋根 塗り替え

工程	材料	配合比率 (重量比) 主剤:硬化剤	塗布量 (膜厚)	塗布 回数	工程間 間隔時間	施工用具	可使時間
1. 素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ・ゴミ、ほこり、カビ、藻はきちんと除去してください。 ・洗浄は高圧水洗浄ができない場合は、水を流しながらデッキブラシ等で清掃してください。 ・旧塗膜が劣化して、浮いたり、割れたり、膨れたりしている場合は除去してください。 ・サビの発生している箇所はケレン後、TerrificGC-100(無希釈)でタッチアップしてください。 						
2. 下処理 (窯業系)	テリフィックGC-100	10:10:10 (主剤:硬化剤:清水)	m ² /110g前後 (30μ)	1	4時間以上	ハケ ローラー	2時間
3. 下塗り (金属)	テリフィックGC-110	10: 5	m ² /130g前後 (60μ)	1	4時間以上	ハケ ローラー	2時間
5. 上塗り	コスモファインセラマイルド	5: 1:0~2ℓ	m ² /250g前後 (150μ)	2	ローラー 16時間以上	ハケ ローラー	5時間
	コスモシンナー-N						

②一般外壁面 塗り替え

工程	材料	配合比率 (重量比) 主剤:硬化剤	塗布量 (膜厚)	塗布 回数	工程間 間隔時間	施工用具	可使時間
1. 素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ・劣化した既存塗膜は、電動工具、主工具を用いてケレン、除去してください。 ・既存塗膜のチョーキング、ほこり、汚れ等を高圧洗浄で除去し、清掃してください。 						
3. 下塗り	テリフィックGC-100	10:10:10 (主剤:硬化剤:清水)	m ² /110g前後 (30μ)	1	4時間以上	ハケ ローラー	2時間
5. 上塗り	コスモファインセラマイルド	5: 1:0~2ℓ	m ² /250g前後 (150μ)	2	ローラー 16時間以上	ハケ ローラー	5時間
	コスモシンナー-N						



もったいない・物を大切に

株式会社グローケミカル

● 施工事例



滋賀県 ○医院(カラーベスト)

● 品種・包装単位

品種	単位	荷姿	配合比率
コスモファインセラマイルド	12 kgキット	石油缶	主剤:硬化剤=10kg : 2kg
	6 kgキット	石油缶	主剤:硬化剤=5kg : 1kg
コスモシンナーN	16 l	石油缶	—
テリフィックGC-100	34 kgキット	石油缶	主剤:硬化剤=17kg : 17kg
	20 kgキット	樹脂缶	主剤:硬化剤=10kg : 10kg
	4 kgキット	樹脂缶	主剤:硬化剤=2kg : 2kg
	1 kgキット	樹脂缶	主剤:硬化剤=0.5kg : 0.5kg

● 施工・管理上の注意点

1. 次の場合は塗装できません。
 - ① 降雨、降雪、強風るとき
 - ② 被塗物が水で濡れていたり、錆、油等の異物が付着している場合
2. 調合割合は厳守して下さい。
3. シンナーはコスモマイルドシンナーNを使用して下さい。また、溶解力の強い一般のウレタン塗料用シンナー等で希釈しますと、旧塗膜を侵す場合がありますので注意して下さい。
4. 過度の希釈は、乾燥の遅れ、たるみを生じますので十分注意して下さい。
5. スプレーに際しては、塗料の乾燥が遅いため飛散に十分注意して下さい。
6. 硬化剤は水分、湿気に変質しますので保管場所に注意するとともに、開缶後は全量使い切るようにして下さい。
7. 塗装終了後は直ちに器具等を洗浄して下さい。
8. 吸い込みの大きい下地(石膏ボード等)の場合、塗料が吸い込まれる恐れがあります。
9. 取り扱いには慎重に扱い、ラベルの注意事項に従って下さい。詳細については、SDSをご参照下さい。



株式会社グローケミカル

〒916-0073 福井県鯖江市下野田町28-4

Tel 0778-62-3158 Fax 0778-62-3160

E-mail: info@growchemical.com <http://www.growchemical.net>