

窯業セメント系・金属系屋根用塗料

超低汚染弱溶剤形セラミックハイブリッドシリコン樹脂塗料

コスモファインマイルドールーフS

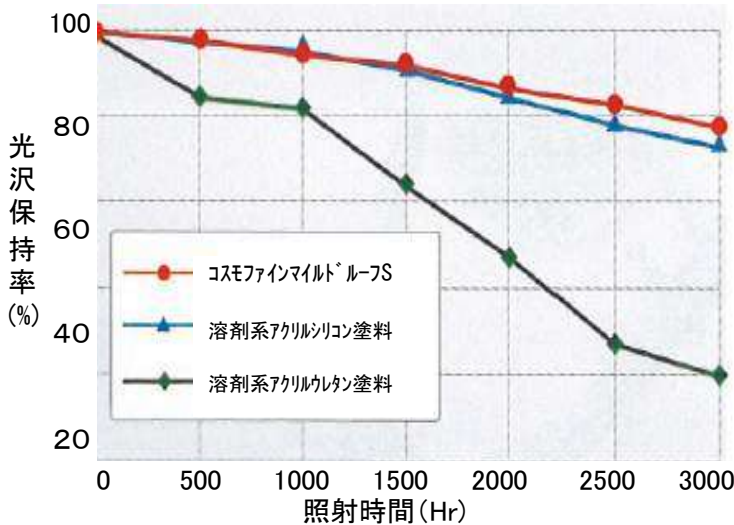
コスモファインマイルドールーフSは、シリコン樹脂にセラミック成分をハイブリッドさせ、シロキサン結合による強靱な塗膜を形成し、優れた耐候性と耐汚染を発揮する弱溶剤形の塗料です。さらに特殊薬剤の配合により、カビ、藻類の微生物に対して強い抵抗力を発揮します。下塗に用いる水系エポキシ樹脂プライマTerrific GC-100との組み合わせで、紫外線・風・雨・雪にも耐久性を持った仕上がりが可能です。

特長

高耐候性

太陽光や雨等の劣化要因に強いシロキサン結合を持つ強靱な塗膜が、酸性雨や紫外線・熱に対して優れた抵抗力を発揮します。
(耐候形1種適合品)

促進耐候性試験:(SWOM.60度光沢保持率)



低汚染性

耐汚染性に優れたセラミック成分とシリコン樹脂成分とをハイブリッド化させたことにより、帯電しにくく、親水性に富んだ塗膜表面を形成。汚れにくく、また付着した汚れも雨水によりセルフクリーニングされますので、長期にわたっての美観を守ります。

屋外暴露試験



コスモファインマイルドールーフS



汎用シリコン塗料

防カビ・防藻性

塗膜に防カビ・防藻性を付与させていますので、外壁面のカビ・藻の発生を抑制するとともに、カビ・藻による塗膜の劣化を防ぎます。

透湿性

水蒸気を通し、水分を通さない塗膜が、室内の湿気を屋外へ逃し、塗膜のひくれや室内の結露を防止します。



もったいない・物を大切に

株式会社グローケミカル

●一般性状 (代表値)

| 項目 | 主 剤 | 硬 化 剤 |
|----------------|---------------|--------------|
| 成分分類 | アクリルポリオール樹脂塗料 | ポリイソシアネート類溶液 |
| 配合比 | 6 | 1 |
| 粘度(mPa・s 25°C) | 3,800 | 10以下 |
| 固形分(wt%) | 60.5 | — |
| 消防法 | 4-2(Ⅲ) | 4-2(Ⅲ) |

●塗膜性能

| 試験項目 | 結果 | 備 考 |
|-----------------|--------------------------------|---|
| 60度鏡面光沢度 | 83 | JIS K 5656 4.8 |
| 隠ぺい率 | 0.96 | JIS K 5656 4.7 |
| たるみ性(μm) | 無希釈 175以上 10%希釈 175以上 | JIS K 5400 6.4(max175 μm) |
| 塗膜の外観 | 正常 | JIS K 5400 7.1 |
| 可使時間(20°C) | 7時間 | JIS K 5400 4.9 |
| 鉛筆硬度 | 2B | JIS K 5400 8.1 |
| 耐屈曲性 | 2φパス | JIS K 5400 8.4.1 |
| 耐衝撃性 | 割れ剥がれ無 | JIS K 5656 4.9 |
| 重ね塗り適合性 | 支障なし | JIS K 5656 4.11 |
| 耐酸性 | 異常なし | JIS K 5656 4.12 |
| 耐アルカリ性 | 異常なし | JIS K 5656 4.13 |
| 温冷繰返し試験(10サイクル) | 異常なし | JIS A 6909 7.11 |
| 耐候性(1年) | 異常なし | JIS K 5656 4.16 南面30度 |
| 汚染性(ΔL*)(屋外暴露) | -4.3 | 久喜市1年 南面30度 |
| 促進耐候性 | 1000hr 2000hr | 100% 88% JIS K 5656 4.15(SWOM 60度光沢保持率) |

●標準施工工程

窯業セメント系・金属系屋根

| 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-100 | 10:10 | 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 マイルドルーフS コスモシンナーN | 6: 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 |

●可使時間

| 季節 | 気温 | コスモファインマイルドルーフS | テリフィックGC-100 |
|-----|-----------|-----------------|--------------|
| 夏 | 25°C~35°C | 4時間以内 | 1時間以内 |
| 春・秋 | 15°C~25°C | 7時間以内 | 1時間以内 |
| 冬 | 5°C~15°C | 10時間以内 | 1時間以内 |
| 厳寒期 | 0°C~5°C | 12時間以内 | 1時間以内 |

●塗装間隔

| 季節 | 気温 | コスモファインマイルドルーフS | テリフィックGC-100 |
|-----|-----------|-----------------|--------------|
| 夏 | 25°C~35°C | 3時間以上~3日以内 | 3時間以上~3日以内 |
| 春・秋 | 15°C~25°C | 5時間以上~3日以内 | 5時間以上~3日以内 |
| 冬 | 5°C~15°C | 8時間以上~5日以内 | 8時間以上~5日以内 |
| 厳寒期 | 0°C~5°C | 8時間以上~5日以内 | 8時間以上~5日以内 |



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



石川県 S邸(カラーベスト)



滋賀県 H邸(カラーベスト)

● 品種・包装単位

| 品種 | 単位 | 荷姿 | 配合比率 |
|-----------------|-----------|-----|----------------------|
| コスモファインマイルドルーフS | 14 kgキット | 石油缶 | 主剤:硬化剤=12kg : 2kg |
| | 3.5 kgキット | 石油缶 | 主剤:硬化剤=3kg : 0.5kg |
| 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

- 次の場合は塗装できません。
 - ① 降雨、降雪、強風するとき
 - 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
- 調合割合は厳守して下さい。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 塗装終了後は直ちに器具等を洗浄して下さい。
- 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。
- 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