

屋根用・金属
(上塗材)

KFワールドセラルーフ遮熱

KFワールドセラルーフ遮熱は、特殊変性したオルガノポリシロキサン系樹脂を主体とした2液常温反応硬化形の弱溶剤無機塗料です。

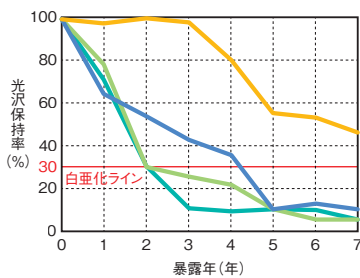
熱や紫外線に安定なポリシロキサンをフレキシブル性に優れた特殊成分を用いて樹脂を変性することで、無機の特長である優れた耐候性・耐汚染性と有機の特長である耐屈曲性・耐クラック性双方を兼ね備えた次世代の塗料です。また、遮熱機能を付与したことにより、熱劣化などの劣化要因から長期間建物の保護機能を維持することができます。なお、弱溶剤タイプのため、扱い易く、環境にも優しい塗料です。

特長

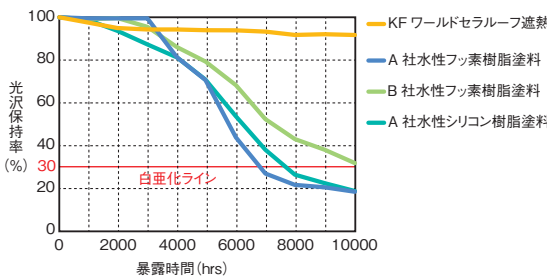
- 1) 反応硬化形なので耐候性・耐汚染性に優れています。
- 2) 超高耐候性能を有する為、メンテナンス周期の延長が可能になります。
- 3) 主成分が無機質であるため、難燃性に優れています。
- 4) 従来の無機系塗料に比べて、耐酸、耐アルカリ性、耐屈曲性、耐クラック性に優れています。
- 5) 常温で硬化し、優れた塗膜性能を発現します。
- 6) 標準色でJISK5675に準拠した日射反射率が得られています。 ※該当色は裏面参照

宮古島7年暴露における耐候性比較 促進耐候性試験 (XWOM)

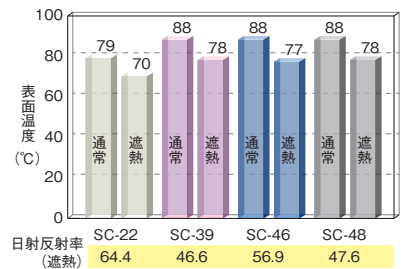
●宮古島7年暴露における耐候性比較



●促進耐候性試験 (XWOM)



赤外ランプにおける塗膜表面温度 (500 W)



JISK5675 屋根用高日射反射率塗料品質規格

- 低明度、中明度領域
明度L*値がL*≤40.0では近赤外波長域に日射反射率 (%) ≥40.0 明度L*値が40.0 ~ 80.0では近赤外波長域に日射反射率 ≤L*以上
- 高明度領域
明度L*値がL*≤80.0では近赤外波長域に日射反射率 (%) ≥80.0
高日射反射率塗料は近赤外線波長780 ~ 2,500nmの赤外線を効率良く反射し被塗面の温度上昇を抑制します。

適用下地

屋根：新生瓦 (スレート、コロニアル)、和風・洋風 (モニエル) セメント瓦、鋼板、トタン等塗替え塗膜のトップコート

塗料性状

項目	内容
1 混合比	5:1
2 色	標準色
3 艶	艶有り
4 比重	主 剤:1.15、硬化剤:0.96
5 固形分	主 剤:65、硬化剤:56 (有効成分)
6 外 観	主 剤:有色液体 硬化剤:淡黄色透明液体
7 消防法による危険物区分	主 剤:第4類 第2石油類 硬化剤:第4類 第2石油類
8 労衛法による表示対象物	主 剤:エチルベンゼン 硬化剤:エチルベンゼン、メタノール

塗装条件

項目	内容
塗装方法	刷毛、ローラー、エアレス
希釈率	専用希釈剤 0～20%
標準塗布量	0.18 kg / m ² / 回以上

可使時間及び塗装間隔

季節	気温	可使時間	塗装間隔
夏	25～35℃	3時間以内	2時間以上～7日以内
春・秋	15～25℃	5時間以内	4時間以上～7日以内
冬	5～15℃	8時間以内	6時間以上～7日以内

荷姿

15.6kgSET	13kg/2.6 kg	12kgSET	10 kg / 2 kg	6kgSET	5kg / 1 kg
-----------	-------------	---------	--------------	--------	------------

適台下塗材

KFハイブリッドルーフプライマー・KFスーパー EPO II・KFマルチウレタンプライマー






















使用上の注意

- 主剤と硬化剤の配合割合は厳守して下さい。配合割合を誤りますと、成膜不良が発生します。また、十分な塗膜性能が発現できませんのでご注意ください。
- 2液反応硬化型塗料のため、可使時間を超過して使用しますと性能低下及び層間密着性を低下させる原因となります。可使時間を厳守し、必ず可使時間内に使い切して下さい。
- 硬化剤は、湿気硬化性ですので、使用後は必ず密栓し、水分混入の無い様に保管して下さい。
- スレート屋根の重なり部分に塗料が付着し、固着している場合、漏水の原因となります。タスペーサーを用いるか、皮スキ、カッター等を用いて溜まった塗料を除去、縁切りして下さい。
- 波型トタンの場合、山部、折り曲げ部は塗料が薄くなり易い箇所になります。光に拾い塗りして下さい。
- 以下の場合は、塗装出来ませんのでご注意ください。
 - 天候が悪い(降雨、降雪、強風) 場合。
 - 湿度が85%以上ある場合。
 - 気温が5℃以下の場合や、施工後数時間以内に5℃以下になる可能性がある場合。
- 被塗物が水で塗れていたたり、錆、油等の遺物が付着している場合。
- 0℃以下の場所や直射日光の当たる場所での材料の保管は避けて下さい。
- 塗膜を暗所にて長時間放置しますと塗膜がやや黄変することがございますが、太陽光を受ける事により間もなく消失します。
- 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。

安全衛生上の注意

- 本来の用途以外に使用しないで下さい。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱って下さい。
- 粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないで下さい。
- 取扱後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
- 必要に応じて個人用保護具を使用して下さい。
- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡して下さい。口をすすいで下さい。
- 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診断を受けて下さい。
- 暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡して下さい。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
- 容器からこぼれた時には、砂などを散布した後処理して下さい。
- 施設して子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 直射日光や水漏れは厳禁です。
- 塗料などの缶の積み重ねは3段までとして下さい。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管して下さい。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないで下さい。
- 内容物/容器を廃棄する時には、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄して下さい。 ※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。 □詳細な内容、表示例以外の事項については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。 □本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談下さい。

Selection Colour 屋根用標準色 (21色)

					
SC-31 シェルライト	SC-32 ライトクリーム	SC-33 ノースオレンジ	SC-34 ノースブラウン	SC-35 オリーブグリーン	SC-36 ナイスブルー
					
SC-37 ニューグレー	SC-38 ワインレッド	SC-39 ニューワイン	SC-40 ダークグリーン	SC-41 セルリアンブルー	SC-42 ナチュラルグレー
					
SC-43 ローヤルレッド	SC-44 コーヒーブラウン	SC-45 ディープグリーン	SC-46 マリンブルー	SC-47 ダークグレー	SC-48 チャコールグレー
					
SC-50 スレートブラック	SC-51 ナスコン	SC-52 スカイブルー			

※SC-35、40、45、の日射反射率は、JIS K 5675 1級を満たしません。