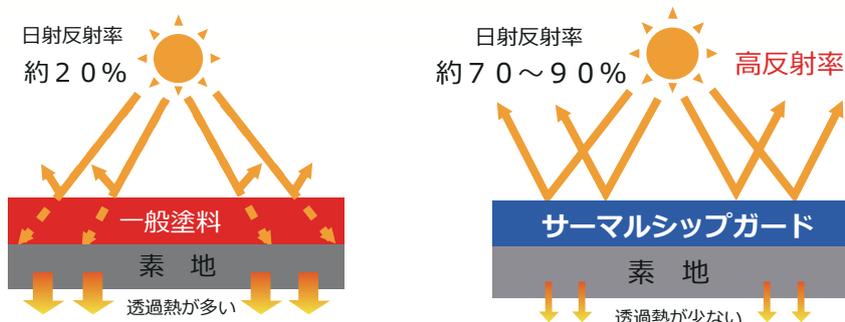


サーマルシップガード

近赤外線反射能力による高い遮熱性能と優れた塗膜性能。
臭気が少なく、旧塗膜を引き起こしにくい、塗り替えに適した塗料です。

1液反応硬化形塗料ですので、硬化剤を入れる煩わしさがありません。

乾燥性がよく、低温下でもすぐれた作業性を有しています。



一般塗料の場合は、日射エネルギーを多く吸収し熱に変えてしまいましたが、サーマルシップガードの場合は日射反射率の高い特殊顔料の採用によって日射エネルギーを反射させ、遮熱効果を高めます。



8月の過去3年間連続記録データです。黒線は外気温で一般塗料とサーマルシップガードとの温度差が確認され、効果があることがわかりました。



標準塗装仕様 (塗り替え)

塗装工程	塗料名	混合比	塗装回数	標準使用量 (kg/m ²)	乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率 (%)	塗装方法
下地調整	砂、ゴミ、浮いた塗膜などの付着物は高圧洗浄で入念に除去し、乾燥した清浄な面とする。							
下塗り	エポノックスマイルドプライマー-遮熱ホワイト	9 : 1	1	0.12~0.14	6時間以上 7日以内	ペイントシンナーA	0~10	ハケ、ウールローラー
上塗り	サーマルシップガード	-	2	0.09~0.11	6時間以上	ペイントシンナーA	0~10	ハケ、ウールローラー

●上記の数字はすべて標準の数値です。施工方法、施工条件、下地状況により多少の幅を生じることがあります。

製品体系

塗料名	容量	色相	つや	塗り面積/缶当たり(16kg) / 1工程
サーマルシップガード	16kg, 4kg	白	つや有り	145~177m ²



概 要

主用途	船舶向け屋根、居住区外部、デッキなど
主要組成	アクリルシリコン系
荷姿	16kg、4kg
色	白
仕上がり	つや有り
塗装器具	はけ、ウールローラー、エアレススプレー
希釈剤（希釈率）	ペイントシンナー A（はけ、ローラー 0～10%） （エアレススプレー 5～20%）
間隔時間（23℃）	工程内 6 時間以上、最終養生 7 日以内
ホルムアルデヒド放散等級	該当せず
JIS規格	該当せず
防火認定	該当せず
消防法表示	第 4 類第 2 石油類
適合下塗材	エポノックスマイルドプライマー遮熱ホワイト

施工上の注意事項

- ① 塗装時 0℃以下、塗装後 0℃以下の気温が連続することが予想される場合、または塗装時の湿度85%以上の場合は施工しないでください。
 - ② 水・アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
 - ③ 過剰希釈をすると本来のつやが発現しないおそれがありますので、規定の希釈量をまもってください。
 - ④ 硬化剤は湿気に変質しやすいので密栓して貯蔵してください。
 - ⑤ ペイントシンナー A 以外での希釈は絶対に避けてください。
 - ⑥ 絶えず結露が発生するような場所での使用は避けてください。著しい結露が予測される場合は、塗装を避けるか、溶剤系塗料での塗装をおすすめ致します。
 - ⑦ 塗装後、乾燥不十分な状態で降雨、結露などがある場合や、低温、高湿度の場合には、膨れ、剥離、割れ、白化、シミが発生するおそれがありますので、塗装を避けてください。やむを得ず塗装する場合は、強制換気などで湿気を飛ばすようにしてください。
 - ⑧ 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者への配慮をお願い致します。
 - ⑨ 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
 - ⑩ 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
 - ⑪ 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
 - ⑫ ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。
 - ⑬ 汚れ、キズなどにより補修塗料が必要な場合は、塗料ロット、希釈率、補修方法などの塗装条件を同一にしてください。
 - ⑭ 塗料は内容物が均一になるようにかくはんしてください。
 - ⑮ 開封後は一度に使い切ってください。やむを得ず保管する場合は密栓してから冷暗所で保存し、速やかに使い切ってください。
 - ⑯ 塗料漏洩の原因になりますので、保管、運搬時に容器を横倒しにしないでください。
- 製品の安全に関する詳細な内容については、安全データシート (SDS) をご参照ください。