

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1212027
放散等級 区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/

水系クールシリコン

シリコン樹脂系光沢遮熱型機能性塗料

①

はじめに 水系クールシリコンは、シリコン樹脂エマルジョンを使用した水性の光沢遮熱型機能性塗料です。水性1液タイプで取扱いや塗装作業性が簡便な上に安全面にも優れています。

シリコン架橋による緻密で強靱な塗膜は、光沢保持性、耐候性、耐久性に優れるばかりでなく、高度な遮熱性をもっているため、従来の塗料に比べて熱の吸収が少なく、屋根裏の温度上昇を抑制して居住性を高めます。

②

特長

1. 太陽熱の吸収を抑制して冷房費を削減します。
2. フッ素系塗料と同等以上の高耐久性塗料です。
(JIS A 6909「建築用仕上塗材」耐候性区分1種適合)
3. 低汚染タイプで防かび性・防藻性があります。
4. 作業性がよく刷毛・ローラー・スプレーなどで簡単に塗装できます。

③

用途

1. 金属屋根、波形スレート、カラーベスト屋根の遮熱性表面仕上げ
2. 建築内外装の汚れ防止、高耐久表面仕上げ

④

荷姿 15kg/缶
※標準色：白(N-95)

⑤

使用量

希釈水	清水 0~10%
標準使用量	0.3 kg/m ² (2回塗り)
施工可能面積	50 m ² /缶

⑥

使用工具 ウールローラー、刷毛、吹付け塗装機

オバナヤ・セメントックス株式会社

⑦

塗膜性能

試験項目	試験結果	試験方法
乾燥時間	30分	JIS K5660 6.7 (23℃)
光沢度	70	JIS K5660 6.10 (60° 鏡面)
耐水性	異常なし	JIS K5660 6.11
耐アルカリ性	異常なし	JIS K5660 6.12 (7日間浸漬)
耐湿潤冷熱繰返し性	合格	JIS K5660 6.14
促進耐候性	耐候形1種合格	JIS A6909 (2,500時間)
日射反射率	55%(全波長域)	JIS K5602 (日塗工N-6)
	74%(近赤外域)	

⑧

**使用上の
注意事項**

- ①開封後は、よくかき混ぜてから使用してください。
- ②希釈水は清水を使用し、粘度調整のみに使用してください。
- ③強風下や降雨、降雪が予想される場合、気温5℃以下の場合には施工を避けてください。
- ④保管する際は、密閉されていることを確認し、直射日光を避け、雨掛かりのない乾燥した場所で凍結させないでください。

※本商品の安全取り扱い上の詳しい注意事項が必要なときは、安全データシート(SDS)をご請求下さい。

※製品改良のため予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承下さい。