

OSクール工法 上塗り材Si

高耐久低汚染 シリコン樹脂高日射反射率塗料（遮熱塗料）

①

はじめに OSクール工法上塗り材Siは、高耐久性の2液弱溶剤系屋根用シリコン高日射反射率塗料です。コンクリート構造物の保護、耐久性向上を目的に開発され、長期のメンテナンスフリーを実現しました。また、優れた耐汚染性があり、汚れにくく、汚れても落ち易く美しさを永く保ちます。

②

特長

1. 強固なシロキサン結合をもち、紫外線、酸性雨などに対して、強い抵抗性を発揮し、『高耐久性』を実現します。
2. 優れた耐汚染性をもち、排気ガス、ばい煙、粉塵などの汚染物質による汚れに強く、汚れても雨水により洗い流される効果があります。
3. ひび割れ追従性に優れた弾性塗料です。
4. 水分、塩分、炭酸ガスなどを遮断し、コンクリート構造物の保護機能に優れています。

③

用途

1. 建築物、土木構造物の高耐久表面仕上げ
2. 建築物の内外装汚れ防止仕上げ
3. コンクリート構造物の塩害防止、中性化防止仕上げ

④

**標準配合
使用量**

	主材	硬化材	シンナー
配合比(重量)	13.5	1.5	0~1.5ℓ
標準使用量	0.25~0.35 kg/m ² (2回塗り)		
施工可能面積	42~60 m ² /セット		
可使時間(23℃)	6時間		
間隔時間(23℃)	工程内 3時間~7日		

⑤

荷姿 15kgセット

OSクール工法上塗り材Si主材：13.5kg/缶（第四類第二石油類危険等級Ⅲ）

OSクール工法上塗り材Si硬化材：1.5kg/缶（第四類第一石油類危険等級Ⅱ）

OSクール工法上塗り材Si用シンナー：1.6ℓ/缶（第四類第二石油類危険等級Ⅲ）

オバナヤ・セメンテックス株式会社

東京：〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-6香取ビル TEL:03-3663-7641 FAX:03-3661-0496
 名古屋：〒467-0067 名古屋市瑞穂区石田町1-48 TEL:052-851-9361 FAX:052-851-9450
 大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-2-26天神第一ビル TEL:06-6305-0371 FAX:06-6305-0372
 工場：〒511-0432 三重県いなべ市北勢町東村1339 TEL:0594-72-3414 FAX:0594-72-3485

⑥
使用工具 はけ、ウールローラー、エアレススプレー

⑦
塗膜性能

試験方法	JIS K 5675:2011 屋根用高日射反射率塗料2種1級に準拠		
試験項目	規定		結果
容器の中の状態	主材・硬化材ともに、堅い塊がなく一様であること		合格
ポットライフ	5時間で使用できること		合格
表面乾燥性	23℃	8時間以内に表面乾燥する	3時間以内
	5℃	24時間以内に表面乾燥する	5時間以内
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であること		異常なし
日射反射率% (近赤外波長域 日射反射率 ρ_{ir} %)	A) 低明度領域・中明度領域 明度 L^* 値が $L^* \leq 40.0$ では、 $\rho_{ir} \geq 40.0$ 明度 L^* 値が $40.0 < L^* < 80.0$ では、 $\rho_{ir} \geq L^*$ 値 B) 高明度領域 明度 L^* 値が $L^* \geq 80.0$ では、 $\rho_{ir} \geq 80.0$		合格
耐おもり落下性 (デュボン式)	塗膜に割れ及び剥がれが生じない		合格
付着性	分類1以下である		合格
耐酸性	異常がない		合格
耐アルカリ性	異常がない		合格
耐湿潤冷熱繰返し性	湿潤冷熱繰返しに耐える		合格
促進耐候性	キセノンランプの照射2,500時間において、塗膜に、割れ・はがれ・膨れがなく、光沢保持率80%以上であり、白悪化の等級が1以下であること		合格
屋外暴露耐候性	塗膜に、割れ・はがれ・膨れがなく、光沢保持率が40%以上であり、白悪化の等級が1以下、色変化が見本品と大差がなく、近赤外波長域の日射反射率保持率の平均が80%以上であること		合格

上記の数値は代表値であり、製品の数値等を保証するものではありません。

⑧

使用上の注意事項

- ①混合する際は、必ず規定の調合比で混合し、ハンドミキサーなどで均一になるように十分に攪拌してから使用してください。
- ②施工場所の気温が5℃以下、湿度85%以上または結露の発生が考えられる場合は施工を行わないでください。
- ③屋外または換気の良い場所でのみとし、火気厳禁にしてください。
- ④適切な保護手袋、保護眼鏡、防毒・防塵マスクなどを使用してください。
- ⑤希釈用シンナーは専用シンナーを使用してください。
- ⑥保管する際は、密閉されておることを確認し、直射日光下や屋外、0℃以下は避け、できるだけ乾燥した冷暗所に保管し、火気には十分に注意してください。
- ⑦廃棄する際は、産業廃棄物として処理してください。

※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。