

外壁用高日射反射率(遮熱)塗料

水系無機高分子型塗料

ミラクールウォールMK

塗料中の特殊顔料と特殊バルーンが遮熱効果をもたらし、外壁の温度上昇を抑制します。耐候性の良い無機高温焼成顔料を使用しているため、耐久性に非常に優れています。静電気による電気抵抗値も低く、帯電しにくい塗膜を形成します。屋外に長期暴露しても汚れにくい特性を持っています。

【特長】

- (1) 水系1液型塗料なので、可使時間の制約がなく取り扱いやすいです。
- (2) 無機高分子シリカ系バインダーと無機質原料との化学結合で構成されているため、長期間の耐久性を有します。
- (3) 優れた日射反射(遮熱)性能により、外壁表面温度の上昇を抑制します。
- (4) 耐摩耗性が非常に強く、静電気の帯びにくさから汚染度の低減に繋がります。
- (5) 密着性、耐酸性、耐アルカリ性等に優れています。
- (6) 乾燥が早く、作業性に優れています。
- (7) 期待耐用年数は約15年です。

【荷姿】

塗料 15Kg/缶

【施工上の注意点】

高性能の塗膜を作るために、下記の項目にご留意ください。

- (1) 開封する前に、缶を振って良くかくはんしてください。開封後も内容物が均一になるように、かくはん機等で十分かくはんしてください。
- (2) 気温 5℃以下、湿度が 85%以上、結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
- (3) 塗装後 6 時間以内に降雨の恐れがある場合には作業を中止してください。
- (4) 風の強い日は塗装を見合わせてください。(目安として 5m/秒以上)
- (5) 上塗りの希釈は隠ぺい力不足、塗布量不足、仕上がり不良となりますので行わないでください。
- (6) 所要量以上の厚塗りはしないでください。
- (7) 塗装下地にシーリング施工する場合は、ウレタン又は変性シリコンノンブリードタイプをご使用ください。
- (8) 未乾燥塗膜上に結露すると、塗膜の溶解やつやびけ等が起きる原因になりますので、結露の可能性のある場合は 6 時間前には塗装を終了してください。
- (9) 塗料、洗浄水は下水道に流さないでください。
- (10) 容器を密閉し、5℃～30℃の室内で保管してください。冷寒時には、塗料が凍らないようご注意ください。凍結した塗料は使用できません。

【塗装工程】

ミラクールウォールMK 塗装仕様

(窯業系、旧塗膜なし)

適応下地: コンクリート・モルタル・窯業系サイディングボード

※金属系下地への仕様は当社にお問合せください。

工程	使用塗料とその処理	塗装方法	所要量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	
1	下地調整	ゴミ、埃、汚れ、油分等の付着物を、高圧水洗で除去して清浄な面とし、十分に乾燥させる。旧塗膜に脆弱層がある場合は、周辺部分を含めてケレン工具を用いて入念に除去する。			
2	下塗	ミラウォール MK プライマー 15kg	ローラー または エアレス	0.1~0.15 ※1	3H~7D
3	上塗 (1回目)	ミラクールウォール MK 各色 15kg	ローラー または エアレス	0.15~0.2 ※1	3H~7D
4	上塗 (2回目)	ミラクールウォール MK 各色 15kg	ローラー または エアレス	0.15~0.2 ※1	—

※1 下地の種類や状態により、所要量は異なります。

【備考】

※コンクリート下地の白華除去やジャンカ等の補修は前もって行ってください。

※下地が健全な状態であることを想定しておりますので、下地の状態により塗装工程が異なる場合があります。

※下地の状態、気象条件、施工条件により所要量や塗布間隔に多少の幅を生じることがあります。

※塗料の塗り重ねは、所定の塗装間隔を守ってください。

縮み、割れ、乾燥不良、付着不良等の原因になることがあります。

※使用するローラーには、中毛が適します。

【塗膜性能】

項 目		結 果	備 考
乾燥性	指触乾燥	1 時間	23℃
	半硬化乾燥	2 時間	23℃
付 着 性		25/25 分類 0	JIS K 5600 5-6 クロスカット法 2mm 間隔
硬 度		H	JIS K5600-5-4 引っかき硬度(鉛筆法)
透湿性		120g/m ² /24 時間	JIS Z 0208 水蒸気透過度
耐 温 水 性		浸漬 8 時間 合格	JIS K56006/2 沸騰水浸漬法
耐塩水噴霧性		浸漬 30 日 合格	JIS K5600-6-1 5%塩化ナトリウム
耐酸性		スポット 24 時間 合格	JIS K5600-6-1 5%塩酸
耐アルカリ性		浸漬 30 日 合格	JIS K5600-6-1 飽和消石灰水
耐湿潤冷熱繰返し性		20 サイクル 合格	JIS K5600-7-7 サイクル条件 2
耐汚染性		24 時間変化なし	JIS K5400 8.10 汚染材料:カーボンブラック
不燃性		不燃材料 合格	ISO 5660 Part I 加熱時間 20 分
耐 候 性	促進耐候性	5000 時間 適合	JIS K 5600 7-7 キセノンランプ法 耐候型 1 種
	光沢保持率	90%以上	JIS K 5600 5.7 60 度