

屋根用高日射反射率(遮熱)塗料

水系高耐候性アクリルウレタン樹脂塗料

ミラクール AW700

アクリルウレタン樹脂を主成分とし、屋根用に開発された高日射反射率(遮熱)塗料です。塗料に含まれる特殊顔料の効果で太陽光を効果的に反射し、塗るだけで室内温度上昇を抑えます。夏の暑さ対策や冷房電力の軽減に高い効果を発揮する塗料です。アスファルト砂付きルーフィングに対応します。

【特長】

- (1) 常温乾燥する2液型水系塗料で、アクリルウレタン樹脂を主成分とした塗料です。
- (2) 優れた日射反射(遮熱)性能により、屋根表面温度の上昇を抑制します。
- (3) 耐水、耐湿、耐薬品性等に優れています。
- (4) 乾燥が早く、作業性に優れています。
- (5) 期待耐用年数は 約8年です。

【荷姿】

主 剤 (A液)	12Kg	} 13.2Kg/セット
硬化剤 (B液)	1.2Kg	

【施工上の注意点】

ミラクルの高日射反射(遮熱)効果を発揮するために、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) 本塗料は 2 液型塗料です。塗料液に硬化剤を加えかくはんし、ポットライフ時間以内に使用してください。
- (3) 気温 5℃以下、湿度が 85%以上の場合には塗装を避けてください。
- (4) 塗装後 6 時間以内に降雨の恐れがある場合、または結露が考えられる場合には作業を中止してください。
- (5) 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。
- (6) 風の強い日は塗装を避けてください。(目安として 5m/秒以上)
- (7) 薄めすぎは隠ぺい力不足、仕上がり不良となりますので注意してください。
- (8) 所要量以上の厚塗りはしないでください。
- (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にご注意ください。凍結した塗料は使用できません。

【塗装工程】

アスファルト砂付きルーフィング 塗装仕様

工 程	使用塗料とその処理	塗装方法	所要量 (kg/m ²)	塗装間隔 (23°C)
1	素地調整	防水シート自体がはがれそうな箇所には塗装できません。 土泥、苔等の汚れのある場合は加圧水洗を行い、よく乾燥させてください。 表面にゴミが付着している場合はエアブローまたはハケで取り除いてください。		
2	上 塗 (1 回目)	ミラクールAW700 ※1 主 剤(1缶) : 12.0kg 硬化剤(1缶) : 1.2kg 主剤：硬化剤 = 100 : 10 清水 : 希釈率 0~5% 塗料 : 珪砂7号 = 100 : 50 ※2珪砂はなるべく白い物を使用する。	刷毛塗り 又は、 ローラー塗り	0.5~0.6 (砂の重量 含む) ※2 3H~7D
3	上 塗 (2 回目)	ミラクールAW700 ※1 主 剤(1缶) : 12.0kg 硬化剤(1缶) : 1.2kg 主剤：硬化剤 = 100 : 10 清水 : 希釈率 0~5% 塗料 : 珪砂7号 = 100 : 50 ※2珪砂はなるべく白い物を使用する。	刷毛塗り 又は、 ローラー塗り	0.3~0.4 (砂の重量 含む) ※2 -

※1ポットライフ(可使用時間)は4時間(23°C)です。

[備 考]

- ・防水機能はありません。アスファルト防水シートのトップコートとしてご使用ください。
- ・素地の状態により塗装工程が異なる場合があります。
- ・上記の各数値は、すべて標準のものです。素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ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。
- ・表中の所要量には工事ロス分を含んでおります。
- ・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
付 着 性	25/25	JIS K 5600 5-6 による
耐 温 水 性	異状なし・クロスカット部の錆発生なし	50°C温水に 48 時間浸漬
光沢保持率	80.0% (ΔE 0.39)	屋外暴露 2 年