塗料で省エネ

遮熱塗料 マイティークール

マイティクール４つの特徴

建物室内への熱エネルギーの侵入を防ぎます。

工場や倉庫の屋根には最適だね！

SEKIYA SELECT

- 省エネ効果
- 抜群の耐汚染性
- 抜群の遮断効果
- 抜群の耐侯性

● 太陽光の近赤外線を効率よく反射させる中空バルーンと優れた熱反射機能顔料を使った遮熱塗料です。
● 高耐侯アクリルシリコン樹脂を採用のため、耐侯性や耐水性に優れています。
　⇒促進耐侯性試験（キセノンウェザーメーター２０００時間：光沢保持率９０％以上　※ホワイト色での試験）
● 特殊セラミック中空バルーンにより耐汚染性に優れ、経時的な汚染付着物も高圧洗浄で初期光沢に近い状態を得られます。
● 環境に配慮した水性塗料です。
● 防藻・防カビ剤を配合。

施工例

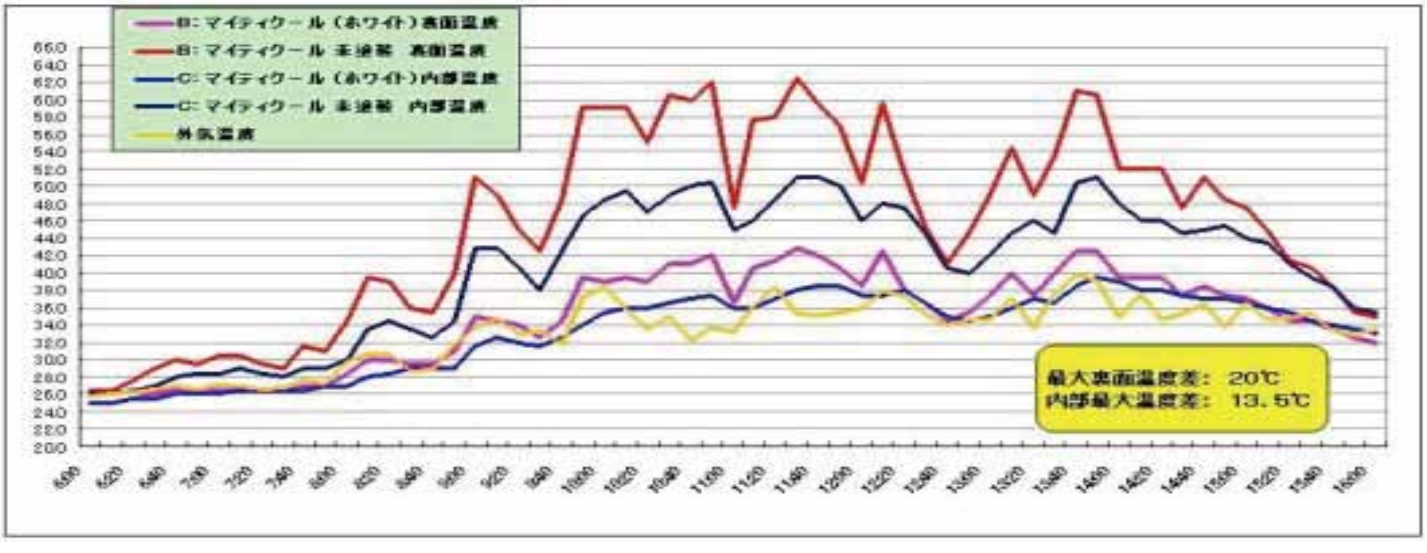
優れた遮熱性能　その１

■汎用屋根塗料と比べ、屋根の裏面温度が

最大１３．５℃低減!!

一斗缶を屋上に設置し、マイティクール（ホワイト）を塗装した一斗缶と未塗装の一斗缶の裏面温度と内部温度を測定。
裏面最高温度は、未塗装では６２．５℃に対しマイティクールは４３℃で１９．５℃の温度差が認められた。
また、内部温度では、最大１３．５℃の遮熱効果が認められた。

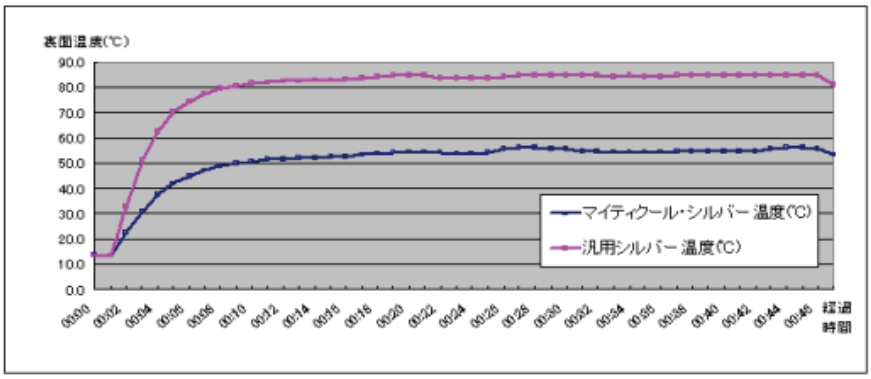
遮熱試験(屋外)



優れた遮熱性能　その２

■当社赤外線ランプ照射試験（屋内）

裏面温度が**最大３０℃低減!!**



汎用屋根塗料（N-７相当）とマイティクール（シルバー）を塗装した塗板を赤外線ランプ照射し、２０分後の塗板の裏面温度を測定したところ、汎用塗料は最大温度が８５℃に対し、マイティクールは５５℃の結果であった。

優れた耐汚染性

■他社遮熱塗料との耐汚染性比較（２年間の屋外暴露試験）

マイティクール（ホワイト）と他社遮熱塗料（ホワイト）を塗装した物置屋根を屋外で２年間暴露し、暴露前と暴露後の日射反射率と色差を測定。

耐汚染性に優れている理由

耐汚染性に優れたアクリルシリコン樹脂と特殊セラミック中空バルーンを使用することで、優れた防汚性を発揮します。バルーンそのものは、不活性で水や樹脂と反応せず、表面の多孔度が低く粒子表面が濡れやすいため、防水性と撥水現象により、雨水などによって汚れを洗い流す効果を持っています。このため数年経過しても汚れが溜まることなく、遮熱効果を少しでも長く継続させる効果があります。

左側が他社遮熱塗料、右側がマイティクール

マイティクール施工の基本料金

	100㎡未満	100㎡以上	500㎡以上
外壁	3,500円/㎡	2,700円/㎡	2,500円/㎡
屋根	3,500円/㎡	2,700円/㎡	2,500円/㎡

★平米単価内には養生および高圧洗浄、発生材処分、既存下地処理、仮設足場等の費用は含まれておりません。
★詳細のお見積りに関しましては現地下見が必要となります。
★お見積り可能エリアは23区以外でも一部の埼玉・千葉・神奈川・茨城についてもフォロー可能なエリアも御座います。

SEKIYA SELECT

SEKIYA SINCE 1933
関谷理化株式会社
http://www.sekiyarika.com
製品に関するお問い合わせ
0120-120-677
関谷理化　検索
E-mail：customer@sekiyarika.com

ご用命はこちらまで