

熱対策塗料の最高峰

# 多目的遮熱塗料

ThermalGUARD

高度な反射性能により、太陽熱の影響を抑え畜産や酪農の現場で高温により及ぼす様々な状況を改善します。優れた省エネ効果でCO<sub>2</sub>排出量を削減し、消臭抗菌効果等環境への負担も軽減します。

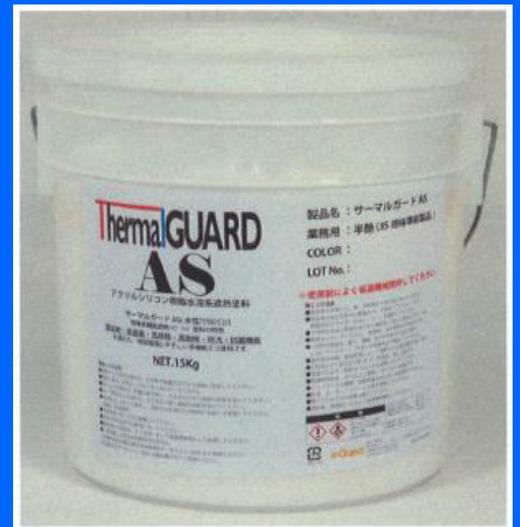
建設用熱対策塗料 サーマルガード シリーズ

主に遮熱、排熱、断熱、熱線遮蔽用塗料です。

アクリルシリコン樹脂水溶系塗料で、高反射・高遮蔽・高排熱・高耐候・防汚・抗菌機能が特徴

特殊加工した微粉破碎シリカを複合金属イオン溶液に施し、シリカの空隙に種々の添加剤を取り込み。強力な架橋性を保持させる技術により

高密度のシリカによる遮光・遮熱・放熱効果と、金属イオンによる抗菌・防汚機能を有し、さらに仕上がりは薄いのに施工方法はハケ・ローラー・エアレス吹きが可能です。



## サーマルガードの効果

### 畜舎の屋根等に塗装すれば

未塗装では屋根表面温度と屋根裏温度との温度差は小さいですが塗装してあれば10度以上の温度差がでます。また、蓄熱が少なく放熱効果があるので外気温が下がり始めると早くに室内温度も下がります。

### FRP飼料タンクに塗装すれば

タンクの内部及び表面温度は、未塗装と比較して10度以上の温度差がでます。

### 水道配管等に塗装すれば

むき出しの配管に滞留している水は夏場は高温になってしまいますが、塗装した配管の水は直ぐに涼を感じる水がでます。

### 貯蔵庫や倉庫の屋根や壁等に塗装

建物全体の温度上昇を抑え効率よく快適な環境を実現できます。



FRP飼料タンクに塗装



温度差は10度以上

## 特徴

太陽光・紫外線・赤外線を大幅に反射する高反射機能

多数の特殊フィラーを変性する事で放熱・排熱機能

金属イオンによる抗菌・消臭機能

伸び率と引張強度が高いの事による耐久性・耐候性機能

温度刺激による劣化が少なく薄い塗膜でも優れた効果

一般の塗料と同等のに塗り易さです(2度塗り)