

4Fフッ素無機ハイブリッド遮熱塗料について

ぬるクール【極】



ぬるクール
NURU COOL 極
最高級無機遮熱塗料
外壁用 / 屋根ひんやり-10°C

ぬるクール
NURU COOL
高級4Fフッ素遮熱塗料
外壁用 / 屋根ひんやり-10°C

熱劣化を防止

構造躯体や素材表面の熱によるダメージを抑制し、屋根・外装の素材を熱劣化から守ります。

省エネに貢献

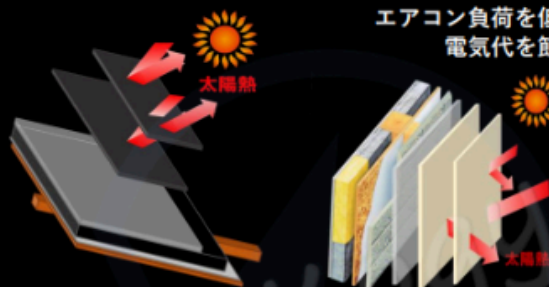
ヒートアイランド現象への効果的な抑止力により、温暖化防止。

超高耐候+遮熱機能

無機・4フッ化フッ素樹脂の超高耐候樹脂に特殊遮熱顔料を配合することで高耐候性と高日射反射遮熱性能を併せ持つ、高耐候遮熱性能に成功しました。

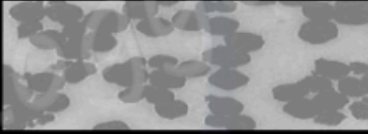
太陽熱を反射

エアコン負荷を低減し電気代を節約。



夏
の
強
い
日
射
し
か
ら
建
物
を
守
り
ま
す。
色褪せしやすい遮熱顔料も特殊複合酸化黒色顔料を配合し、従来の遮熱塗料に比べ熱反射効率を極限まで高め変色を抑制することに成功しました。
また、紫外線劣化の過酷な環境の屋根も超高耐候樹脂（無機・4フッ化フッ素樹脂）の採用により建物を熱劣化から守り、省エネに貢献します。

熱の吸収を抑える特殊複合酸化物黒色顔料配合



黒色顔料は熱を集めやすいため、遮熱タイプでは熱の吸収を抑える“特殊な黒色顔料”を採用しています。これにより、熱吸収を大幅に低減します。

色褪せしやすい遮熱顔料も実暴露試験により検証

■経年劣化屋外暴露試験（黄変比較試験）



NURI COOLシリーズ（黒色顔料）



他社遮熱塗料（赤茶系顔料等）

他社遮熱塗料では経年後、赤変する現象が確認されますが、本製品は黒色顔料を使用しているため、経年後も長期に渡り変色が抑制されます。

躯体表面から室内への熱伝導を軽減します。

遮熱イメージ



NURI COOLシリーズ

非遮熱塗料



ヌルゾウ

屋根ひんやり-10℃