



遮熱

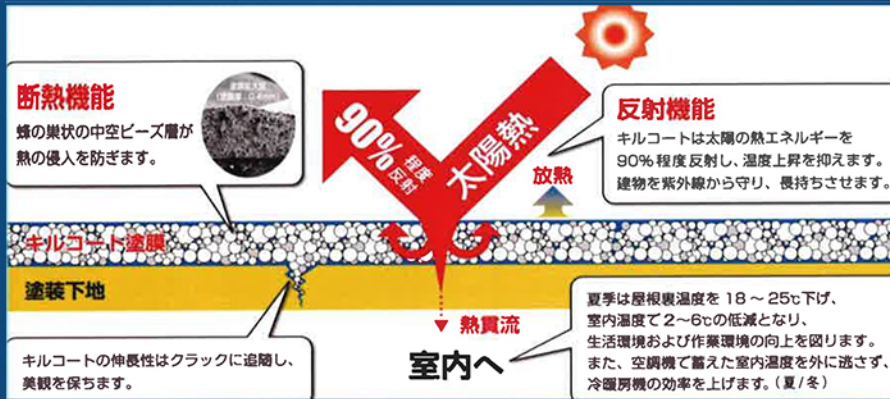
高い反射率
太陽の熱線を
高率で反射
(JIS基準に適合)

Hybrid断熱塗料

Shin Material One
株式会社シンマテリアルワン

KIRUCOAT

キルコート



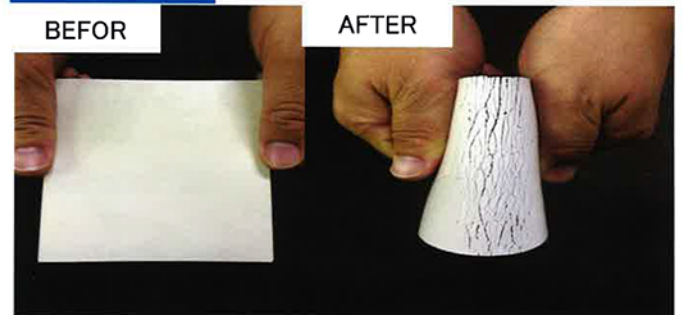
断熱

遮熱を格段に
パワーアップ
冬季は保温に

項目	塗料名	キルコート	ガイナ
メーカー		㈱ライツインターナショナル	㈱日進産業
性能	特徴	・日反射・断熱効果・耐候性 ・付着強さ・伸縮性	・日反射・断熱効果
	遮熱性能	屋根表面温度: 15~50℃低下 表面温度41℃以上上昇しない	シート防水表面温度27.8℃低下
	日反射率	88.5% (環境省技術実証事業数値)	95%以上 (自社数値)
	断熱性能(実験値)	6~7℃	2~3℃
	伸縮率	200%以上	113%
	耐熱範囲	-30℃~140℃	~120℃
	防水性	2010/7/12現在 JIS A6021取得中	—
	耐久年数	15~20年 (促進耐候性試験4,000時間実施)	15~20年 (促進耐候性試験1,000時間実施)
塗料	成分	・特殊アクリルエマルジョン樹脂 ・中空ビーズ	・アクリルリシコン樹脂 ・中空セラミックビーズ
	塗料	水性塗料	水性塗料
	液性	1液性	1液性
	膜厚	0.4mm	・水を含んだ塗膜厚で施工表示 0.6mm
	容量/缶	12kg (16ℓ)	14kg (18ℓ)
	施工面積/缶	30㎡	25~30㎡
	設計価格	46,000 円/缶~	56,000 円/缶~
備考	ビーズ写真 (200倍拡大)	ビーズ写真 (200倍拡大)	

●高い伸縮率と厚みで建物の劣化を防ぐ

一般塗料



キルコート

