

# 塗料の力で夏涼しく冬暖かい

## 多機能塗料 **キルコート**

### ★ キルコートとは

アクリルエマルジョンに微細な中空ビーズをブレンドした水性塗料です。わずか厚さ 0.3 ミリの塗膜が、夏は太陽熱を冬は冷気から建物を守り、保温保冷の役割を果たし省エネルギー、CO<sub>2</sub>削減への貢献をします。

### ★ 機能と効果

#### 遮熱

キルコートを屋根・外壁に塗布することにより、夏の太陽熱を85%以上反射し、建物内部への熱侵入を防ぎます。外断熱効果としてエアコンの省エネルギー効果が計れます。

#### 粘着

キルコートは接着剤に匹敵する粘着力を有し、一般塗料に比べて約3倍程度の付着力を得られます。

#### 断熱

キルコートを壁・天井・床に塗布することにより、冬の暖房による暖かい熱を屋外に逃げることを防ぎます。内断熱効果として暖房機の省エネルギー効果が計れます。

#### 伸縮

キルコートは200%以上の伸びに耐え、また、弾力性を持ち、衝撃・振動にも耐えることができ、可動部分への適用も可能です。

#### 保温

キルコートを室内全面に塗布することによりキルコートの素材の持つ特性が、暖房機より発せられる遠赤外線の吸収・放射による熱の蓄積で塗装面温度が維持され、室内全体での温度均一化が計れます。

#### 耐久

キルコートは一回の塗布で15年以上の実使用に耐え、劣化要因ともなる紫外線からも建物を守り、トータルでの大きなコスト削減を生みます。

### ★ 用途

#### 太陽光・熱対策

##### 遮熱・断熱

- ビル・建物・アパート・病院・屋上・外壁
- 工場建物屋根・外壁
- 屋外設置キュービクル
- 各種倉庫・コンテナハウス
- タンクファーム
- 鶏舎・豚舎・牛舎・飼料サイロ
- 工場内各種ダクト
- 物置外面

#### 熱有効利用・省エネルギー

##### 保温

- 建物室内
- 工場室内
- 工場スチーム配管・バルブブランジ
- 工場内各種ダクト
- 給水給湯配管・排水配管

#### メンテナンス・振動対策

##### 耐久・伸縮

- 建物屋上・屋根
- 建物補修
- テント

#### 安全・衛生

##### 結露防止

- 建物室内・外壁
- 建物地下室・階段
- アパートベランダ
- 工場冷温配管
- 地下駐車場

#### 事故防止・安全

##### 火傷防止

- 遊園地・遊具
- プールサイド
- スチーム配管
- 各種熱タンク

#### 水漏れ防止

##### 防水

- アパート屋上・ベランダ
- 建物屋上・屋根補修
- プール

#### 吸音・消音・騒音対策

##### 防音

- 屋根からの音飛散防止
- 雨音の消音