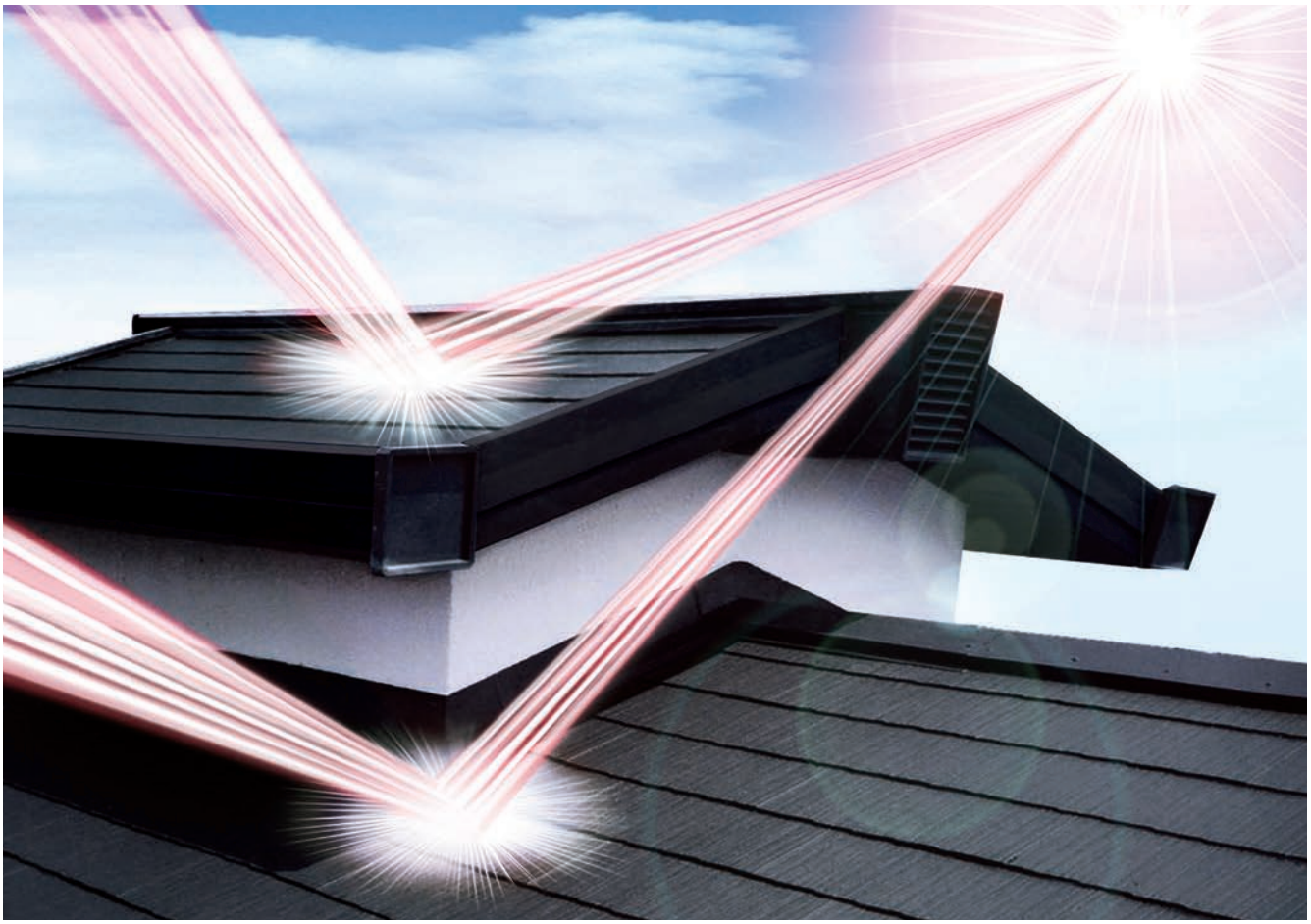
# ベストリファインSi(クールタイプ)

VEST REFINE Si (COOL TYPE) / シリコンタイプ

## カラーセラミックスで屋根を美しく再生し、遮熱機能で熱を遮断します。

カラーセラミックスと高品質のアクリルシリコン樹脂を複合させたハイブリッドの屋根用塗替え塗材です。
屋根表面に当たる太陽熱を遮熱機能で遮断し、屋根からくる室内温度上昇を抑えます。
劣化した屋根の塗替えだけでなく、より意匠性と機能性を持った屋根へと再生します。



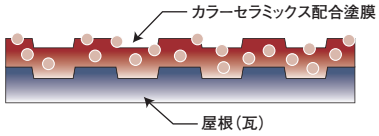
before

painting

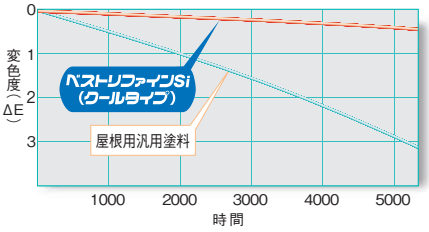
after

### 構 成

アクリルシリコン樹脂にカラーセラミックスを配合しているので、変退色が少なく耐候性に優れています。




### 促進耐候性試験(キセノンウェザーメーター)




### 屋根用汎用塗料との違い

| | ベストリファインSi(クールタイプ) | 屋根用汎用塗料 |
|---|---|---|
| 発色 | カラーセラミックス+顔料 | 顔料 |
| 樹脂 | アクリルシリコン樹脂 | アクリルウレタン樹脂※ |
| 所要量 | 0.36~0.46kg/m²(2回塗) | 0.3~0.4kg/m²(2回塗) |
| 塗膜厚 | 0.3~0.4mm | 約0.1mm |
| キセノンウェザーメーター | 5000時間 | 2000~3000時間 |
| 仕上り | 艶消し | 艶有り(又は艶消し) |

※又はアクリルシリコン樹脂

## 特　長

### 意匠性

**厚みのある仕上がり**
一般的な屋根用汎用塗料と比べて塗膜に厚みがあるので凸凹感のある重厚な仕上がりです。

**落ち着いた艶消しの仕上がり**
カラーセラミックスによって無機質感ある艶消しの表情を創り、落ち着きのある仕上がりを演出します。

### 遮熱ガードで省エネライフ

**遮熱でガード**
建物の屋根表面に当たる太陽熱を遮熱機能が特長のベストリファインSi（クールタイプ）が反射します。この遮熱機能で熱を遮断し、建物の屋根からくる室内温度上昇を抑えます。これによりエアコン等の空調設備の消費電力を低減させ節電に貢献。省エネライフを実現します。

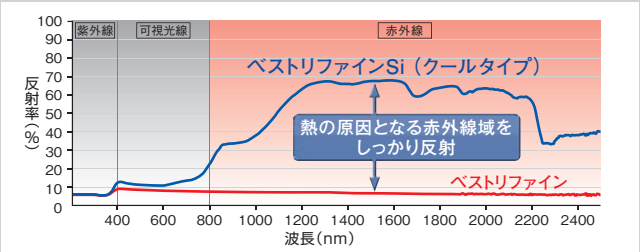
※目安として室内温度を1℃低減させると約5％の節電効果を得られると言われています。
（建物の種類や立地条件、塗装色、天候等により省エネ効果は異なります）

### 機能性

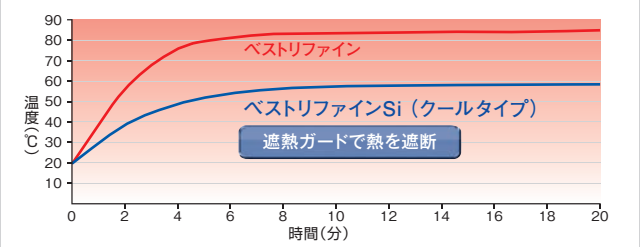
**シロキサン結合による強固な塗膜**
珪素（Si）と酸素（O）による強力なシロキサン結合の形成により紫外線に強く緻密で強固な塗膜を形成します。

**驚異の超耐候性&耐退色性**
キセノンウェザーメーター5,000時間をクリア。長期間において塗膜性能を維持し建物を保護します。また800℃以上の高温で焼成着色したカラーセラミックスを配合している為、変退色にも強く施工時の色合いを長期間維持します。

**防カビ・防藻性**
屋根のカビや藻の発生を低減し、塗膜性能と美観を長期間保持します。



※試験方法:日射反射率（JTSK 5602）測定



※試験方法:赤外線三菱レフランプRF100v125w／ランプ距離250mm／塗装AL板（200×85mm）裏面測定
※ベストリファイン:省エネ機能のない自社屋根用仕上塗材

## 商品概要　カラーセラミックス

### ベストリファインSi（クールタイプ）

Si シリコン

VEST REFINE Si (COOL TYPE) / シリコンタイプ

**特記**／屋根用セラミック配合水性シリコンローラー遮熱型仕上

**商品機能**

意匠性　高耐候性　耐退色性　耐水性　防カビ・防藻性　水系材料　VOC対策　CLEAN施工　ライフサイクルコストの低減

見本帳　見本板　カタログ

<ベストリファインSi（クールタイプ）>

**用　　途**／住宅、マンション、事務所、店舗、学校、その他建築物（新築・改修）の屋根。

**適応下地**／窯業系スレート瓦（カラーベスト、コロニアル）。

**施工不可部位**／粘土系瓦（陶器瓦、素焼瓦、いぶし瓦）、鋼板。

**工　　法**／ローラー工法

**適応事項**／外装・内装用

**荷　　姿**／●主材
ベストリファインSi（クールタイプ）……16kg/缶

※下地調整材の内容についてはお問い合わせください。

## 標準施工仕様

| | 工　程 | 使用材料名の調合割合 | 所要量（kg/㎡） | 使用器具 | 回数 | 間隔時間 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 清　掃 | 基材表面のごみ、カビ、藻等の付着物、劣化塗膜はを高圧洗浄するか皮スキ、ワイヤーブラシ等で丁寧に落し水洗し、24時間以上乾燥させてください。特に旧塗膜が残っている場合は浮き、剥がれ、膨れ等の脆弱部分を入念に取り除いてください。 | | | | |
| 2 | 下地調整 | セラ溶剤シーラーA（無希釈） 14kg | 0.15～0.20 | ウールローラー（中毛）塗料用刷毛 | 1～2 | 2時間以上 |
| 3 | 主材塗り（下塗り） | ベストリファインSi（クールタイプ） 16kg<br>清　水 0.5～1.5kg | 0.18～0.23 | ウールローラー（中毛）塗料用刷毛 | 1 | 3時間以上<br>3日以内 |
| 4 | 主材塗り（上塗り） | ベストリファインSi（クールタイプ） 16kg<br>清　水 0.5～1.5kg | 0.18～0.23 | ウールローラー（中毛）塗料用刷毛 | 1 | 2時間以上 |
| 5 | 縁　切　り | 水切り部で上下の瓦に塗材が入り、密着している部分をカッターナイフ、皮スキ等で縁切りします。 | | | | 24時間以上（最終養生） |

※上記の各数値はすべて標準のものです。施工方法・施工条件等により、多少の差異が生じる事がありますのでご了承ください。間隔時間は気温23℃（湿度50%）の場合です。気温が低い場合や湿度が高い場合は間隔時間を長めにとってください。
※各注意事項、試験成績表、防火材料品については巻末をご覧ください。
※施工にあたっては詳細な仕様書を別途用意しておりますので、必ずご請求の上確認し施工を行ってください。

ブラック　VFS-201

モスグリーン　VFS-203

レンガ　VFS-204

ダークブラウン　VFS-205

グレー　VFS-206

ナスコン　VFS-207

0 1 2 3 4 5 6 7

原寸スケール (cm)

注意事項
- 写真は印刷インキの為、実物と色調や模様の大きさが異なります。また原寸スケール表示のない写真の大きさは原寸と異なる場合があります。現物の商品見本でお確かめください。
- 主原料の特性上、模様の大小や斑点、多少の色違いはあらかじめご了承ください。施工下地の状態や施工条件によって、仕上がりの色調・艶・パターンが異なる場合があります。
- 記載の商品は予告なく仕様や取扱いを変更する事がありますのでご了承ください。