

砂壁じゅらく模様

ハイシークールSi

HiCYCOOL Si / シリコンタイプ

遮熱ガードで外壁からくる熱を遮断!

外壁表面に当たる太陽光(赤外線)を遮熱機能が特長のハイシークールSiが反射します。

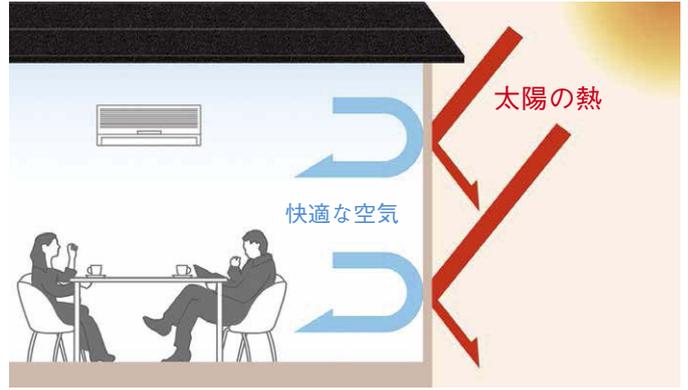
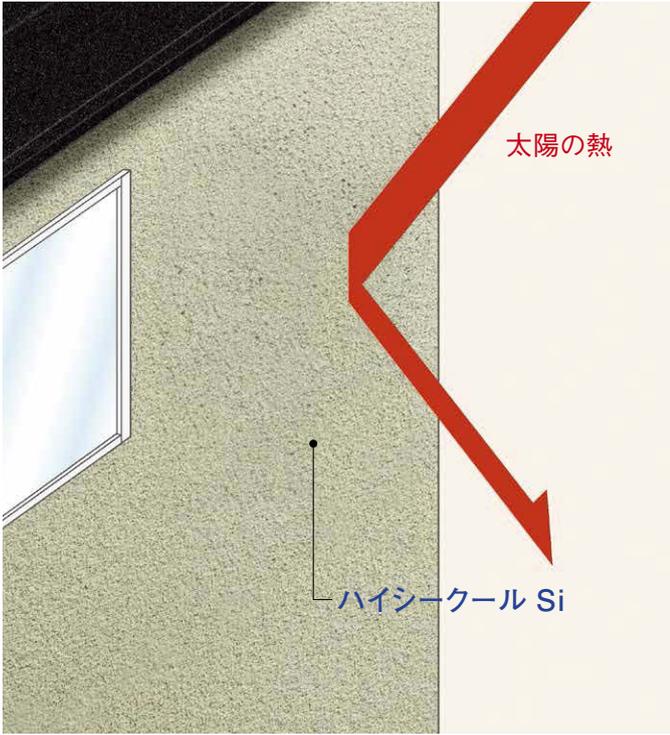
この遮熱ガードで熱を遮断し、建物の室内温度上昇を抑えます。

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。

また、ハイシークールSiは吹付工法とローラー工法の2タイプの施工が可能なので柔軟な対応が可能です。



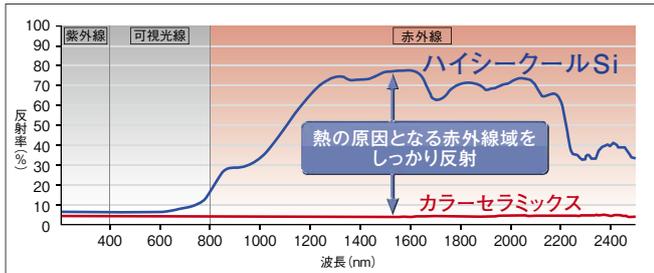
遮熱 ハイシークールSi



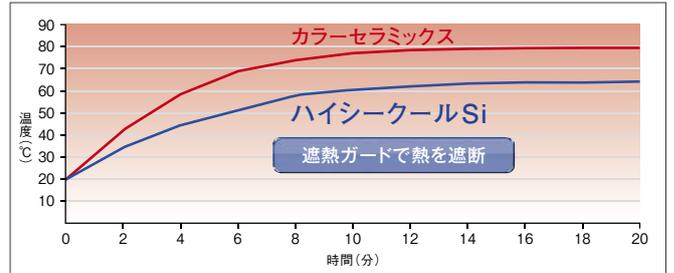
省エネ機能 遮熱でガード

ハイシークールSiが太陽の熱を反射!

ハイシークールSiは太陽光の中でも特に熱の原因となる赤外線を効率よく反射し、建物の外壁に太陽の熱が吸収されるのを減少させます。その遮熱効果により室内温度上昇を抑えます。



※試験方法: 日射反射率 (JIS K 5602) 測定
 ※カラーセラミックス: セラスキン、セラスキンSi、セラキャストX、グッセラGキャスト、セラグラニーSi等の省エネ機能のない自社仕上塗材



※試験方法: 赤外線三菱レプランプRF100v125w/ランプ距離250mm/塗装AL板(200×85mm)裏面測定
 ※カラーセラミックス: セラスキン、セラスキンSi、セラキャストX、グッセラGキャスト、セラグラニーSi等の省エネ機能のない自社仕上塗材

特 長

多彩な発色と立体感

有色陶磁器質骨材や天然石を素材としているので、多彩な発色と立体感のある表情が特長です。これによりデザイン性の高い表情を壁面に与えます。

微弾性&シリコン

微弾性
微弾性塗膜が躯体のへアークラックに追従し、浸水防止効果が期待できます。(タックフリー設計)

シリコン樹脂
結合剤にアクリルシリコン樹脂を採用。高い耐候性を発揮し建物を守ります。

遮熱ガードで省エネライフ

ハイシークールSiが赤外線を効率よく反射し、建物の外壁に太陽の熱が吸収されるのを減少させます。その遮熱効果により室内温度上昇を抑えます。

※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

商品概要 カラーセラミックス

ハイシークールSi
Hiyocool si / シリコンタイプ



特記 / 微弾性シリコン細粒度多彩陶石砂壁調遮熱型仕上

商品機能



PROTECT

上塗材メルトトップF(フッ素クリヤー)を塗布する事で「PROTECT」機能がプラスされます。

アクリルやシリコン樹脂より、さらに強力なガード力を誇るフッ素樹脂を使用。15年から20年という長期間、紫外線劣化による剥がれや変色からお住まいを守ります。頻繁な塗替えが必要なく、環境にも優しく大変経済的。

ECO

主材の前工程にネオフレッシュ断熱(断熱機能)を追加する事で「ECO」機能がさらにアップします。

建物の外壁表面温度をコントロールする機能を持ちます。これにより外気からの急激な室内温度変化を抑えられるので、節電と健康のエコライフを実現。

<ハイシークールSi>

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)の内外壁面。

適応事項 / 外装・内装

適応下地 / 旧塗膜面、磁器タイル等の改修下地。コンクリート面、セメントモルタル面、プレキャストコンクリート部材、ALCパネル、その他各種板・ボード類等。

荷 姿 ●主材
ハイシークールSi 20kg/缶

施工不可部位 / 天端(笠木、手すり、セットバック等)や幅木、パラペットの施工は避けてください。

工 法
吹付工法 ローラー工法

※下地調整材の内容についてはお問い合わせください。

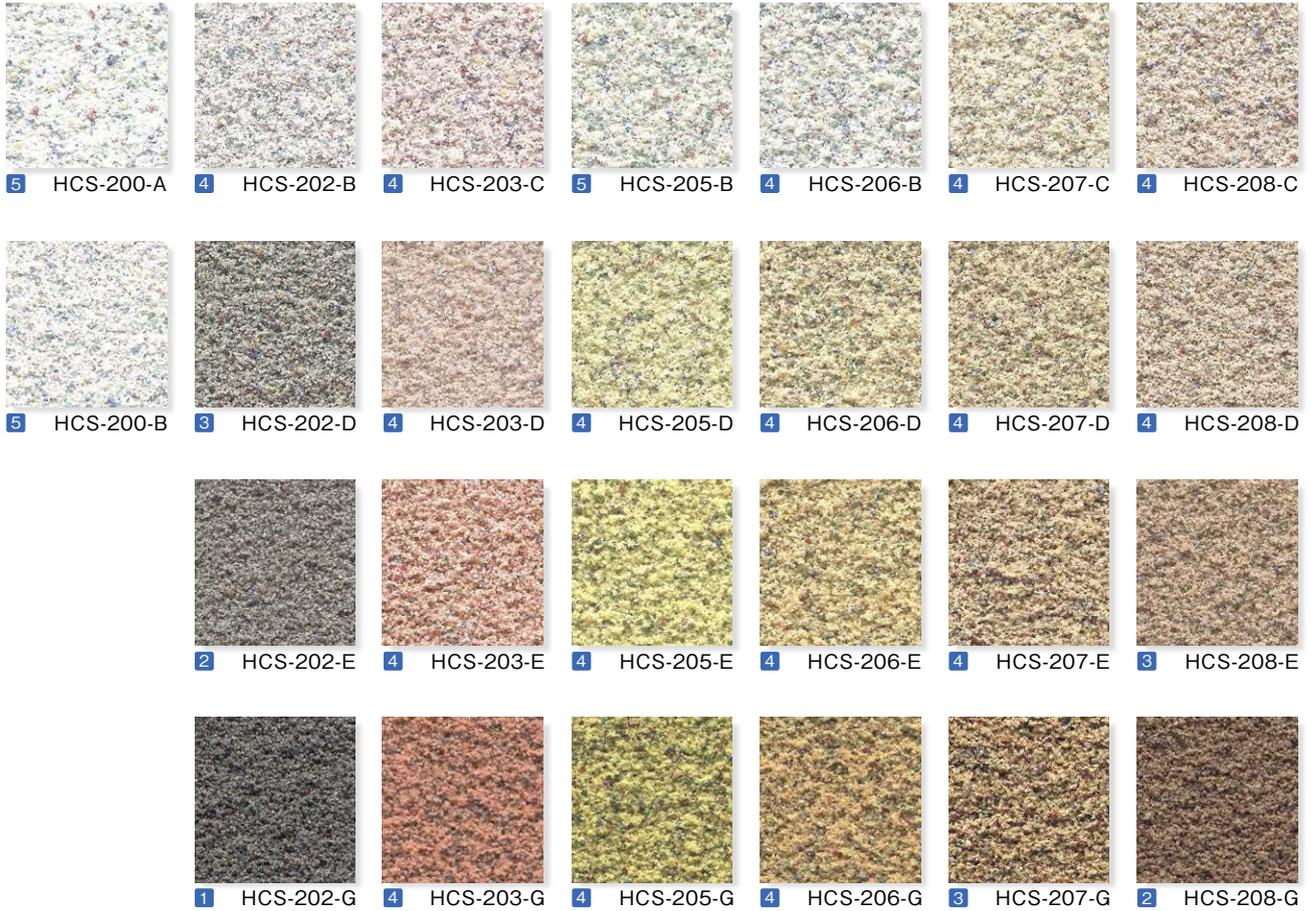
標準施工仕様

工 程	使用材料名と割合	所要量 (kg/m ²)	使用器具	回数	間隔時間
1 下 地 調 整	・新設下地の場合、補修・清掃を実施した上、必ず下地の種類に応じたシーラー処理をしてください。 ・改修の場合、旧塗膜の状況や素地の状態に応じ、必要な処理及び下地調整をしてください。 (脆弱塗膜の除去、水洗(24時間以上乾燥)、補修、シーラーや下地調整塗材の塗布等)			-	-
2 主 材 塗 り (下 塗 り)	ハイシークールSi 清 水	20kg 0~0.8kg	リシンガン、万能ガン [口径：5~6mm 圧力：390~490KPa]	1	3時間以上
3 主 材 塗 り (上 塗 り)	ハイシークールSi 清 水	20kg 0~0.8kg		1	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、必ず請求の上確認し施工を行ってください。



クールアイシ について

省エネ効果の高さを表しています。

5 高い



1 低い

0 1 2
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、模様の大さや斑点、多少の色違いは予めご了承ください。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。