

瓦骨材利用断熱性薄層舗装材 K-グランドコート  
瓦骨材利用壁材 かわらかべ  
株式会社エコシステム

eco system

環境性能

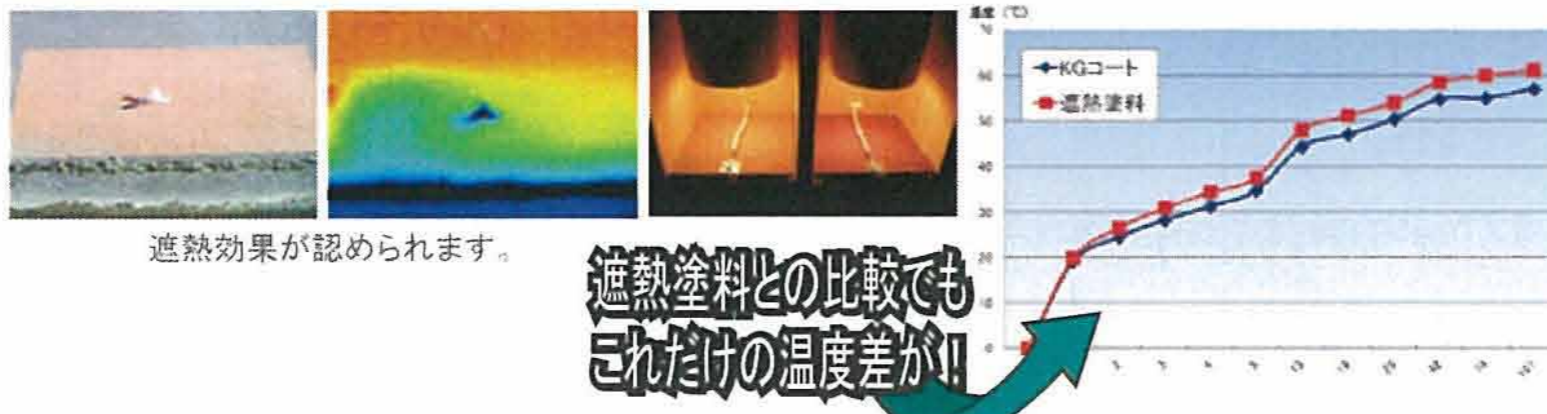
K-グランドコート

石川県リサイクル認定製品・認定番号第99号



サーモグラフィー試験

対遮熱塗料との温度上昇比較試験



使用方法

詳細は施工要領書をご覧ください。

1、下地路面清掃&養生

目視できる異物を出来るだけ除去します。塗布面に既存構造物がある場合は、それに付着している汚れも除去します。そして塗布面以外にK-グランドコートが飛散しないようにマスキング等を用いて養生します。



2、K-グランドコートプライマー塗布

中毛ローラーを使用してK-グランドコートプライマーを塗布します。面積が大きい場合はボールガンなどを使用して塗布します。



3、K-グランドコート・トップコート(オプション)塗布

自在タイルガン、自在リンガンを使用してK-グランドコートを吹き付けます。乾燥させた後、オプションでトップコートをスプレーガンや短毛ローラーにて塗布します。



4、完成



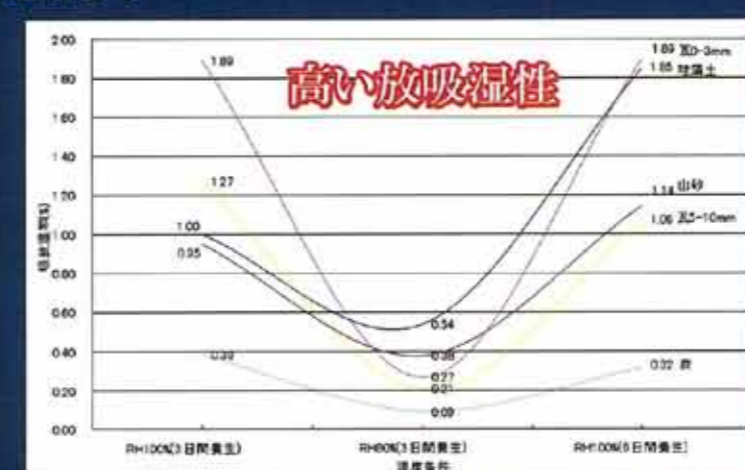
かわらかべ

瓦は、雨や風、日射など自然界の過酷な状況から建物を守る優秀な建材です。瓦の強さをそのままに、塗り壁材の骨材として使用したものが「かわらかべ」。適度な調湿性と断熱性を持ち、ひびが入りにくい安定性の高い左官仕上げ材です。土の呼吸を感じて思わず触れてしまう、そんな素材感があります。土から生まれた自然素材。だから人体や環境に無害です。

景観品質



機能品質



湿度を調整して室内環境を整える効果

断熱性があり空調効率を上げる効果

審査委員コメント

瓦の破砕物の特性をうまく活用した瓦リサイクル利用のパイオニアです。

両製品ともに県内での使用の実績もあります。「K-グランドコート」は透水性が高く滑らない特性を活かし、道路などの公共的な場所での施工、「かわらかべ」は一般の和風建築にあうことから民生的な建物での施工と、両部門にアプローチしている企業方針は非常にスマートです。

両製品の材料は廃瓦であり、破砕した時の粒の大きさ毎に使用方法を分けるなど無駄にしない努力も評価しました。