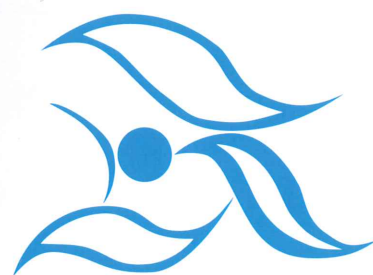




瓦ック Sea Mag は国土交通省の【建設業と地域の元気回復助成事業】から生まれました。



KAWARACK

瓦ックSeaMag

瓦ックSea Magは環境に優しい新素材です。
天然の海水から採れたマグネシアを固化材に使用。
石州瓦の特徴である自然な色合いに仕上がります。



石州瓦リサイクル推進協議会

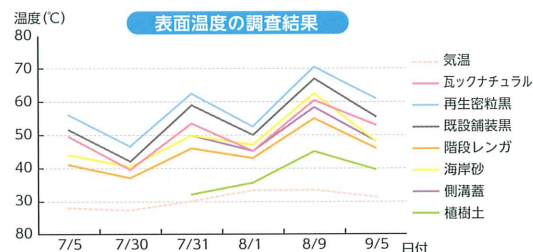
瓦ツク SeaMag の特徴

Features of KAWARACK Sea Mag

大田地方は全国的に有名な石州瓦の産地です。地元で採れる良質な粘土は美しい瓦へ、規格外品は加工され、足下を彩ります。姿形を変えても私たちの暮らしに息づく瓦たち。これまで気付かなかった特性を沢山秘めています。

① 環境性 [Ecology]

石州瓦製造の過程で3~5%程度生まれる規格外品を粉砕し、ふるい分けする事で自然と調和した新しい骨材へと再利用します。固化材には天然の海水から採れたマグネシア(酸化マグネシウム)を使用した自然に優しい新素材です。



日差しの照り返しを緩和する特性からヒートアイランド抑制効果も期待できます。

② 景観性 [Landscape preservation]

瓦独特の土色が舗装表面に表れる事で石州瓦の特色を最大限に生かした、自然環境と調和する景観アスファルト舗装として仕上がります。



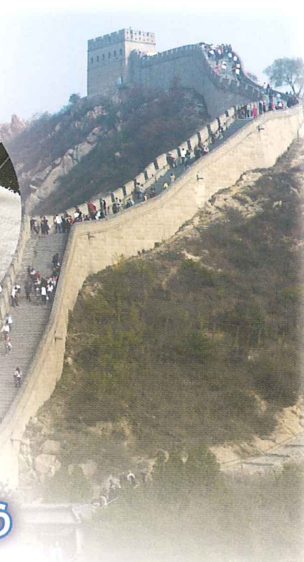
③ 防草&耐久性&安全性 [Weed suppression, Strength, Safety]

収縮が無く、膨張の少ないマグネシアを固化材とすることで、ひび割れを抑制し、構造物との隙間を解消します。マグネシアは万里の長城の目地にも使用されており、高い防草効果と耐久性が期待できます。

酸化マグネシウムは食品添加物や水質浄化剤・肥料成分にも使用されており、安全性が確認された新素材です。



酸化マグネシウム [MgO]



環境に優しいライフスタイルを
3Rを実践してみんなで循環型社会を作りましょう

Reduce

[リデュース] ゴミをへらす

Reuse

[リユース] くりかえし使う

Recycle

[リサイクル] 再び資源として利用

カンタン施工

— Easy construction —

瓦ッく SeaMag は優れた環境性能、高耐久性、景観性が簡単な施工で得られる舗装材としてご利用いただけます。通路、庭、墓地などの景観舗装に、また雑草の処理でお困りの所にお使い下さい。

1



瓦ッく骨材を乾いた練り箱に入れます。
(瓦ッく骨材は20kg入っています。)

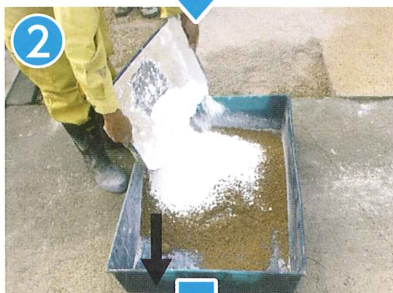
6



水が材料に馴染むように十分混ぜ合わせます。

〔混ぜ合わせが不十分だと、仕上がりに色むらが出やすくなります。〕

2



固化材を瓦ッく骨材の上に広げます。

7



敷き均し場所に移します。

3



瓦ッく骨材と固化材を均一に混ぜ合わせます。
(ドライミキシング)

8



コテでしっかり押さえながら平に均します。

〔小型車両が通行するときにはローラーで転圧が必要です。〕

4



水を3リットル計量します。

〔湿度により調整〕

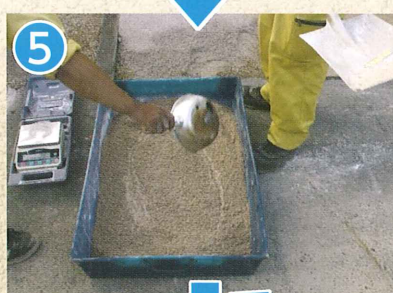
9



散布機で瓦表面の白い固化材を洗い流してください。

〔雨が予想されるときには施工できません。表面が白くなればじょうろで静かに散水してください。〕

5



④で計量した水を③ドライミキシングした材料に入れます。

USER'S VOICE

庭がすごく落ち着いた感じになりました。草取りから開放されたことで、庭の手入れが楽になりました。



導入事例

Introduction example



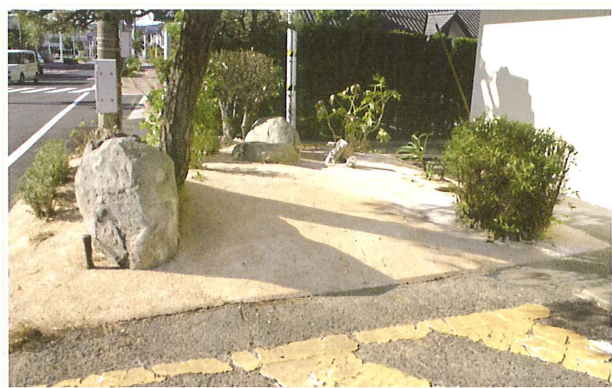
新切り間歩

世界遺産【石見銀山遺跡】の景観にマッチする自然な色合いの透水型遊歩道



銀山公園遊歩道

世界遺産【石見銀山遺跡】の観光案内所周辺の保水型遊歩道



大田建設業協会 前庭

庭木廻りの防草対策で手間いらず

一般住宅

住宅廻りの温度抑制や
景観舗装に(駐車場は
特殊な加工が必要)



国道等の植樹帯

植樹帯の管理作業が少なくなります



道の駅「ロード銀山」

イベント広場として透水性型舗装



H施設法面

厄介なスギナや葛が生えなくなりました

製品紹介

Product introductions

瓦ックSeaMag

瓦ック SeaMag 1 セット

瓦ック 5mm アンダー + 瓦ック固化材

【オープン価格】

2,500円

●瓦ック5mmアンダー(20kg)

品質管理の厳しい、瓦工場で発生した規格外品を粉砕し袋詰めしています。



●瓦ック固化材(2.4kg)

食品添加物にも使用される、海水に含まれるマグネシウムを固化材に使用しています。



【用途】 通路、庭、墓地等の景観舗装
雑草の処理でお困りの所など

【期待される効果】 水はけ、防草対策、
夏場の照り返しの緩和

製造過程で出る規格外瓦を再利用しています

瓦ックファルト(姉妹品)



瓦ックファルト
ブラック

瓦の釉薬面がキラキラ光り輝く。
注意喚起等に有効。



瓦ックファルト
ナチュラル

瓦独特の土色をした自然な色合い
に仕上がります。



瓦ックファルト
ベージュ

赤みの強い景観アスファルト舗装
として仕上がります。



しまねグリーン製品

瓦ックファルトブラック・瓦ックファルトベージュ・瓦ックファルトナチュラルは
『しまねグリーン製品』に認定されています。グリーン製品は廃棄物を使った再生製品が対象です。

製造者概要

About manufacturer

石州瓦リサイクル推進協議会

現在、瓦製造業者では年間 15,000 トン～ 20,000 トン余の規格外瓦を廃棄処分しており、廃棄処分された瓦の最終処分場の確保や延命化が問題となっています。また、建設業者においては重要資源である天然骨材を製造する新規採掘場の確保、現在製造中の採掘場の延命化が困難になるといった問題がおきています。

このような環境問題への対策と合わせ、地域活性化につながる新事業として、全国的にも有名な地場産業として地域ブランドにも登録されている『石州瓦』のリサイクル商品、『瓦ック Sea Mag』の開発・製造・販売を行っています。



協議会構成団体

事業管理者

大田建設業協同組合

大田市 大田商工会議所 島根県石東生コンクリート協同組合

瓦製造業

(株)シバオ (株)セラミカ

建設企業

東幸建設(株) (有)俵建設 (株)日商



瓦ックSeaMag

製造元

問い合わせ先

石州瓦リサイクル推進協議会

東幸建設株式会社

〒694-0063 島根県大田市大田町吉永 1266

TEL 0854-82-0175 FAX 0854-82-9074

HP <http://3rkawara.net/>