

天然ミネラル系内装仕上材

スマイル



SMILE

Sweet Minerals for your Life
Finish coat arrangement

天然ミネラルの壁

珪藻土をミネラルで固める
あなたに優しい“ぬりかべ”です



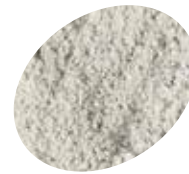
カオリナイト
白陶磁器、コート紙など



ホワイトクレイ
化粧品、薬品、泥パックなど



白色珪藻土
建材、漆器、薬品など



ベントナイト
化粧品、クレヨン、絵の具など

『安全・安心』を第一に考えた シンプルな考え方とハイクオリティ

スマイルの原料は、99%が粘土と珪藻土。

ミネラル鉱物は今や化粧品にもなくてはならない天然素材のひとつ。

多くの細孔を持つ天然ミネラル素材のフタを閉じてしまわないよう

余分な樹脂や化学物質を使用していません。

まずは安全、安心。

古来からの知恵と新しい技術を組み合わせ、

「人間本来の暮らし」と「次世代への引継ぎ」を

根本から見つめ直した、高機能・高品質な内装仕上材です。





Smile in your room.

Everybody Everytime Everysmile



【こんなところにも】
 1) 洋室にはもちろん、2) 和室にも。
 3) 御手洗いもおしゃれで衛生的な空間へ。
 4) 2色をランダムに塗り付け柄を作ったり、5) ポイントに他色でラインを作ったり、6) 壁の一部にレリーフを作ってみたり自由な発想で楽しみたい、7) 特に傷付きやすい箇所には腰板を貼る対策を。見た目にも良い。8) 現在では住宅だけでなく医療施設でも活躍するスマイル。



Healthy and Quality life with...



天然ミネラル壁に包まれる暮らし



1 癒し 柔らかな色と質感

暮らしが明るくなる優しい色調は、心身共に心地良く、壁や天井に塗られた「スマイル」を眺めているだけで、リラックスできてしまうほどです。

人気色のパステル・モダン・アースカラー等、豊富な30色をご用意しております。

また、肌触りや質感は優しさにこだわり、数あるミネラル素材から、厳選を重ねブレンドしています。

職人さんが腕ひとつで紡ぎ出す、世界にたった一つの塗り壁が、あなたのお部屋をより上質な空間へと導いてくれます。

2 優しさ 中性の自然素材

スマイルの原料は、99%が粘土と珪藻土で構成されています。これらのミネラル鉱物は、化粧品や食品生産にも使用される安全性の高い素材です。

「スマイル」は、多くの細孔を持つ天然ミネラル素材のフタを閉じてしまわないよう、余分な樹脂や化学物質を使用していません。高いアルカリ成分を持ち、色むらにも影響を与えるセメントや石灰も使用していません。

私たちは、お客様の『安全・安心』を第一に考えました。



<ご注意>
素手で触れたとき、万一、肌にかゆみ等を感じられた場合は直ちに使用をやめ、流水で洗い流し、医師にご相談ください。

健康で上質な暮らしをお手伝い

スマイルの5つのメリット



天然ミネラル系内装仕上材

スマイル



3 調湿機能 カビ・ダニ対策

「スマイル」の吸放湿性能値（湿気を吸収、放出する力）は、 138 g/m^2 と非常に高く、これは一般的なビニルクロスの9倍にも相当します。余分な湿気を除去する性能により、カビやダニの発生を抑制してくれます。

ハウスダストによるアレルギー、アトピー性皮膚炎でお悩みの方、また、小さなお子様が生活するご家庭にもおすすめです。その他にも、冬場の結露対策や、エアコン効率アップにも一役かってくれます。

4 ホルムアルデヒド吸着分解機能 シックハウス対策

「スマイル」は、シックハウス症候群の原因物質とされるホルムアルデヒドを効果的に吸着し、分解して無害な物質に変えてくれます。この効果は半永久的に持続します。

新築の室内では構造部材だけでなく、新調した家具や家電等からもホルムアルデヒドが放出されることがあります。スマイルを塗ったお部屋では、特有のツンとしたニオイが全く無く、生活臭（タバコ・ペット等）も吸着分解する効果があります。

5 本物の塗り壁

日本の高温多湿の気候から、住まう人を守ってきたのが土壁や漆喰です。私たちが提案する塗壁材「スマイル」は、天然鉱物と珪藻土で構成された、現代の土壁とも言えます。

素材・機能・意匠の質を兼ね備えたこの「スマイル」で、カビやダニの発生しにくい、空気の美味しい環境作りをサポートします。



Living
(Color:original)



Kitchen
(Color:A09)



Japanese-style room
(Color:A16)



Private room
(Color:A09)



スマイルと素敵生活

くらしを華やかに彩る さわやかな色と美しい質感

Bed room
(Color:A01)



Hobby room
(Color:A10)



Entrance
(Color:A11)



Rest room
(Color:A03)



※スマイルは、同じ色調でも時刻や天候によって、違った色に見える場合があります。
※写真は、特注色（廃版色）も含まれます。

Choosing 3 styles as you like it...

<表の見方>

CUT ヘッドカット
(詳細→P.10)

One スマイル One 工法
施工可能
(詳細→P.11)

A 骨材パック
(枠内は商品略称)

藁 アク抜き高級タイプ
わずらさ

Color: 品番
使用しているオプション
(→P.18)

施工に使う道具のアイコン
(右図参考)

表情アップ
(ほぼ原寸)

パターン名 標準施工面積
パターンの付け方を簡単に説明
しています。

- ... 左官ゴテ (金ゴテ、ステンレスゴテ等) を使います
(各パターンに合ったタイプをお使いください)
- ... 木ゴテを使います
- ... スポンジを使います
- ... 左官刷毛を使います
- ... ほうきを使います

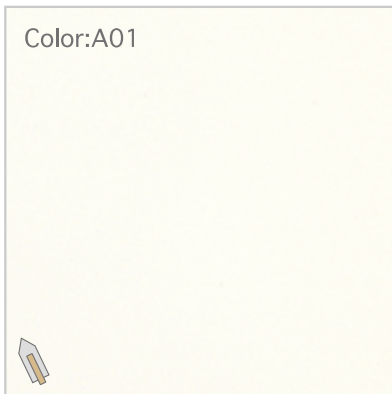
モダン・スタイル

Modern style

リビングやダイニングルームなどの共生空間、シンプルな空間にしたいときに
おすすめです。しっくい調の品のある質感をお楽しみください。

Smooth スムーズ (薄塗り)

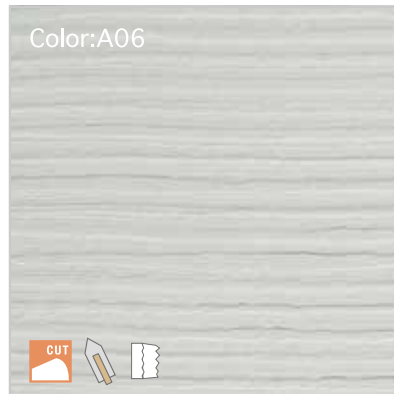
スマイルだけで仕上げるパターン



フラット

5 m² / 1.3 mm

塗付け時に大きなコテ波は消し、少ししまった頃に
表面を押さえて平滑に仕上げます。



ボーダー HC

3.3 m² / 2 mm

厚塗 (2 mm) し、キッチンスポンジの凸面で
水平に同じ方向から連続したラインを引いた
後、更に凸部だけをつぶす感じで軽く表面を
押さえて仕上げます。

Rough ラフ (厚塗り)

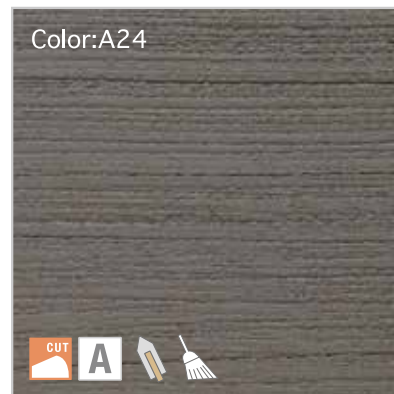
スマイルに骨材パックを加えて仕上げるパターン



R・木肌

4.5 m² / 2 mm

ナイロン製の少しこしのある庭ほうきで水平に同じ
方向から連続したラインを引いて仕上げます。



R・木肌 HC(A)

4.5 m² / 2 mm

R・木肌 (A) 仕上げ後、更に凸部だけをつぶす感じ
で軽く表面を押さえて仕上げます。



R・引きずり (A)

4.5 m² / 2 mm

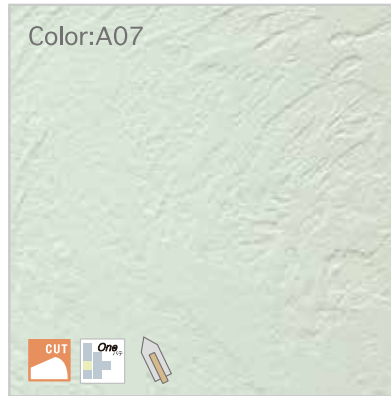
塗付け時に大きなコテ波は消し、木ゴテの面全体で水平に同じ方向に
引きずってランダムにパターンを付けて仕上げます。

カジュアル・スタイル
Casual style

玄関やキッズルームなど個性を演出したい空間におすすめです。
遊び心をお楽しみください。

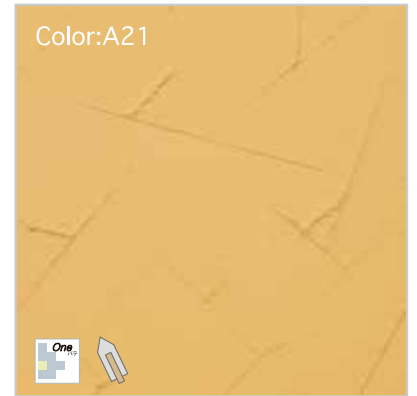
Smooth
スムーズ (薄塗り)

スマイルだけで仕上げるパターン



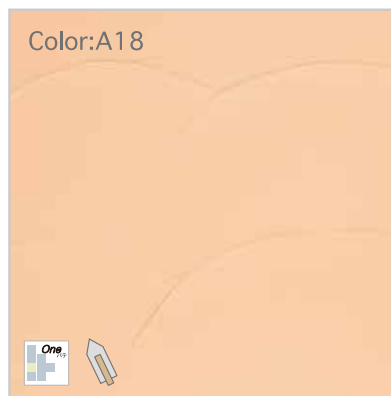
ラフ HC 4 m² / 1.6 mm

「∞」を描くように模様をつけ、更に凸部だけをつぶす感じで軽く表面を押さえて仕上げます。



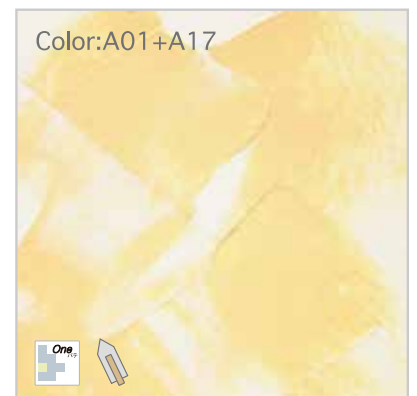
スパニッシュ 4.5 m² / 1.5 mm

コテの「ヘリ」を利用して、コテをあてる角度をランダムに変えながら模様をつけて仕上げます。



プロヴァンス 4.5 m² / 1.5 mm

長い「扇」を描くように模様をつけて仕上げます。

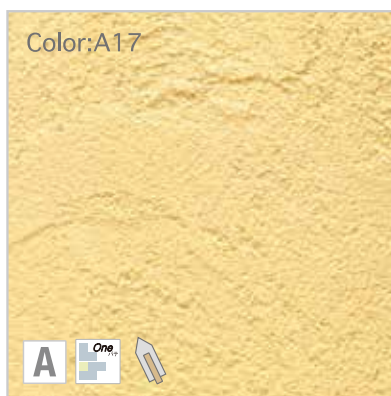


2色マーブル 5 m² / 1.3 mm

1色目を塗付けた後、2色目の材料を少しずつコテに付け模様を描きながら仕上げます。

Rough
ラフ (厚塗り)

スマイルに骨材パツクを加えて仕上げるパターン



R・ラフ (A) 4.5 m² / 2 mm

「∞」を描くように模様をつけ、更に凸部だけをつぶす感じで軽く表面を押さえて仕上げます。



R・プロヴァンス (A) 4.5 m² / 2 mm

横に長い「扇」を描いて仕上げます。

<表の見方>

CUT ヘッドカット (詳細→P.10)

A 骨材パック (枠内は商品略称)

One スマイル One 工法 施工可能 (詳細→P.11)

藁 アク抜き高級タイプ わらすさ

Color: 品番
使用しているオプション (→P.18)

施工に使う道具のアイコン (右図参考)

表情アップ (ほぼ原寸)

パターン名 標準施工面積
パターンの付け方を簡単に説明しています。

… 左官ゴテ (金ゴテ、ステンレスゴテ等) を使います (各パターンに合ったタイプをお使いください)

… 木ゴテを使います

… スポンジを使います

… 左官刷毛を使います

… ほうきを使います

ネイチャ・スタイル Nature style

寝室や書斎、安らぎの空間を演出したいときにおすすめです。
やわらかい表情と質感をお楽しみください。

Smooth スムーズ (薄塗り)

スマイルだけで仕上げるパターン

Color:A11

Icon: 左官刷毛, スポンジ

ブラッシング 4.5 m² / 1.5 mm

刷毛 (左官刷毛) を水平に同じ方向から連続したラインを引いて仕上げます。

Color:A05

Icon: 藁, CUT, One, 左官刷毛, スポンジ

土蔵 (わらすさ) 4.5 m² / 1.5 mm

軽くコテ跡を消しながら表面を平滑に仕上げます。
(ある程度コテムラがある方が味わいがあります)

Rough ラフ (厚塗り)

スマイルに骨材パックを加えて仕上げるパターン

Color:A05

Icon: A, 左官刷毛, スポンジ

R・夕凧 (A) 4.5 m² / 2 mm

キッチンスポンジの凸面で「扇」を描いて仕上げます。

Color:A09

Icon: CUT, B, One, 左官刷毛

R・土肌 (B) 4.5 m² / 3 mm

軽くコテ跡を消しながら表面を平滑に仕上げます。

Color:A16

Icon: A, One, 左官刷毛

R・梨肌 (A) 4.5 m² / 2 mm

軽くコテ跡を消しながら表面を平滑に仕上げます。

パターン、スタイル解説

Features

骨材パックで変わる表情

土蔵仕上げで比べる表情の違い



土蔵（わらすさ）



R・土蔵（A・わらすさ）

スマイルは、自由な施工性を活かして施工時（塗る作業の時）に多彩なオプションを選択できますが、表面の表情をがらりと変える骨材パックもそのひとつです。お部屋や用途に合わせて様々な種類の骨材をお選び頂けます。

※用途によっては、自由にパターンがお選び頂けない場合があります。

スペシャルカラーもご用意

あなたのお好みを1セットからでも



スマイルは、やわらかい雰囲気のパターンと優しいカラーが基本ラインですが、お客様の「どうしても！」や、「ここだけは！」といったご要望にもきめ細やかに応え致します。

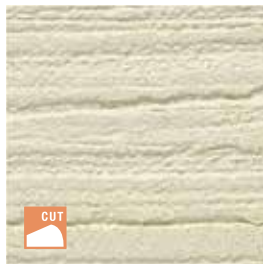
スペシャルカラー（特注品）となると、どうしても基本色より日数や料金が掛かります。ご理解の上、どうぞお気軽にご相談下さい。

※弊社営業担当とお打ち合わせのうえ、色調を決定致します。色調によっては、ご希望に沿えない場合もございます。

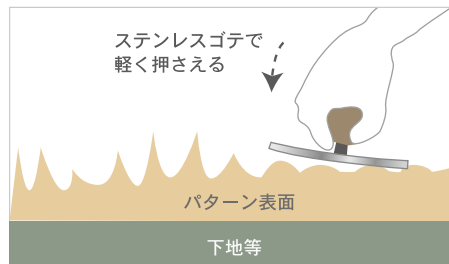
HC（ヘッドカット）って何？



R・木肌（A）



R・木肌 HC（A）



HCとはヘッドカットの略で、パターンを付けた後からステンレスゴテで表面を軽く押さえて仕上げる方法です。これにより、表面の角が押さえられ、引っかかりが少なくなり、万一、肌や服が擦れても安心です。

表情は、通常のパターンに比べて、ソフトな風合いが特長です。

New smile

新しいスマイルが登場！

スマイル専用補修材

スマイルチューブ



お客様の御要望にお応えし、自然素材のメンテナンスアイテムが誕生しました

- ・スマイルと同じ原料で作られた補修材です
- ・スマイルに合わせたカラーバリエーション
- ・使いやすいチューブ容器に入っています



NET：250g / 本

天然ミネラル系内装仕上材のスマイルがローラーや刷毛仕上げでもっと手軽に！

スマイルペイント



主材：3 kg
カラー：0.3 kg
標準施工面積（2回塗り）
約 13 m² / セット

- ・粘土と珪藻土で作られたやさしさとマットな質感が魅力のペイント材です
- ・スマイルに合わせたカラーバリエーション
- ・ローラーや刷毛で手軽に塗装ができます

Reliable system

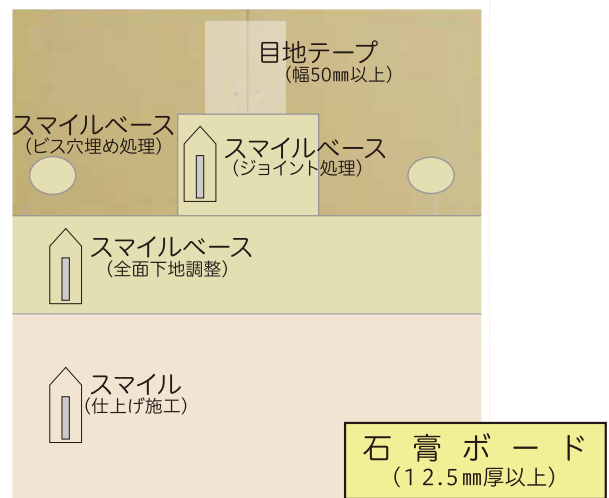
中性タイプ内装用下塗材 スマイルベース



3kgポリ袋	5袋/箱
標準施工面積	4㎡
標準塗厚	1mm

【スマイルベースの特長】

- ・新築の石膏ボード施工に最適化した、からだに優しい原料だけで作った材料です。
- ・中性タイプなので、室内の様々な化粧仕上材の下地として使用できます。



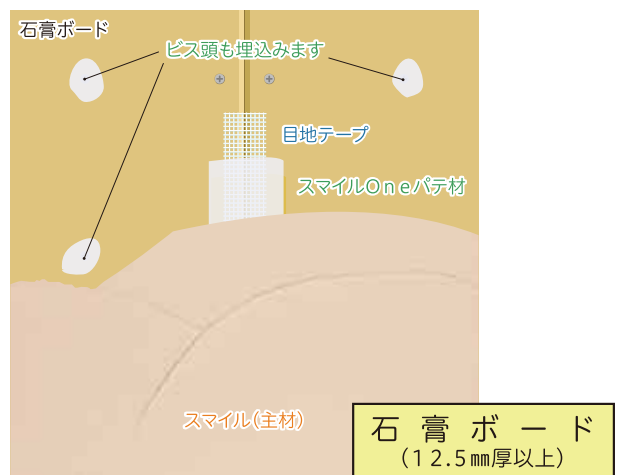
下地処理を簡素化できるジョイント処理材 スマイル One パテ材



より多くの方にスマイルの部屋を体感していただきたい、そんな想いから一工程型スマイル One 工法が実現しました。

【スマイル One パテ材の特長】

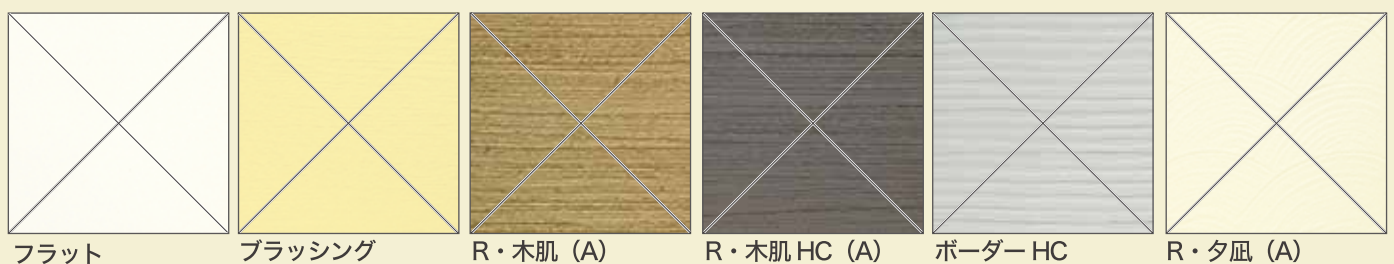
- ・本製品は石膏ボードジョイント処理材です
- ・ジョイント処理後 2 時間で直接仕上げが可能
- ・割れや膨らみに強い絶妙な骨材配合
- ・水引き具合を石膏ボード表面と合わせました
- ・フラット仕上げ等下地の精度が求められるパターンの場合には、別売のスマイルベースをご使用下さい。



5kgポリ袋+0.5kgPETボトル
標準施工面積 30~50㎡
施工道具: 左官コテ、パテヘラ

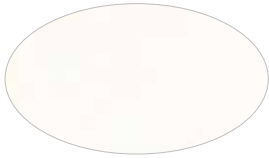
下地 (スマイルベース) が必要なパターン

※スマイル One 工法では施工できません。スマイルベースの下地が必要です。



Standard 30 colors

A01



ベースホワイト

A02



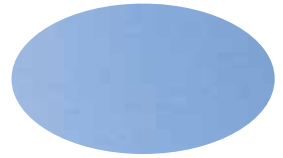
パールピンク

A03



パールライラック

A04



ラベンダーブルー

A05



パール

A06



パールグレー

A07



ミントブルー

A08



ベビーブルー

A09



クリーム

A10



オールドクリーム

A11



ベビーイエロー

A12



ベビーミント

A13



スキン

A14



オレンジクリーム

A15



スキンベージュ

A16



グリーンティ

A17



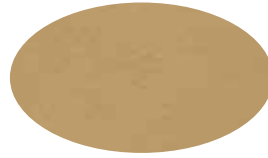
オータムイエロー

A18



アプリコット

A19



カフェオレ

A20



ミストグリーン

A21



パンプキン

A22



ピンクアーモンド

A23



シナモンアンバー

A24



グレイ

E501



サンドベージュ

E502



サンライト

E503



アイボリー

E504



アイスグリーン

E505



エクリュ

E506



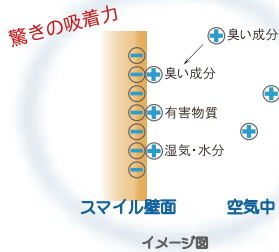
ヴィンテージストロー

<注意事項> 本ページに記載の色調は印刷イメージですので、実際の色調と異なります。

Multi function & High performance

◇ スマイルミネラルが持つ力 ◇

厳選した粘土と珪藻土の多孔質が持つ、驚きの吸着力とその効果を御紹介致します。



ミネラルの多孔質パワーのメカニズム

粘土鉱物のほとんどは、表面が負電荷(-)を帯びていると言われています。室内空間に漂う不純物は正電荷(+)を帯びているため静電気引力による吸着効果が期待できます。スマイルは、粘土の吸着効果を珪藻土にプラスすることで、より効果的にホルムアルデヒドや生活臭、余分な湿気を絡め捕ることが可能になりました。



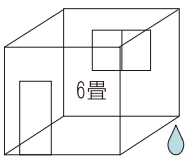
世界最高水準の調湿機能 - 吸放湿性能値 138g/m² (*)

ミネラル鉱物の呼吸によりお部屋の湿度を一定に保ち、室内外からの湿度の上昇を抑制し、カビやダニから人体・住居を守ります。

(*) スマイル(主材)単体での吸放湿特性値

天然ミネラルをふだんに使ったスマイルOne工法にて施工したスマイルの吸放湿特性値は、一般的なビニールクロスの15g/m²と比べて約9倍の138g/m²。これは6畳(施工面積20m²)のお部屋で考えると1日で約2.8ℓもの余分な水分を取り込める事を表しています。

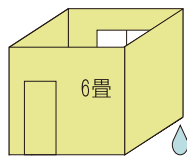
ビニールクロスの場合



水分約0.3L

ペットボトル1/2本分

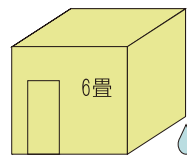
スマイルを壁に使用した場合



水分約2.8L

ペットボトル5.6本分

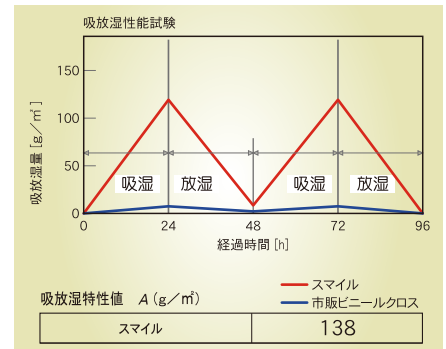
スマイルを壁・天井に使用した場合



水分約4.1L

ペットボトル8.1本分

※6畳あたりの吸放湿量を500mlペットボトルで示しています(24時間内)



福岡県工業技術センターにて測定



ホルムアルデヒド除去機能

ホルムアルデヒドをキャッチ(吸着)してブレイク(分解)する頼もしいシステムです。効果は半永久的!

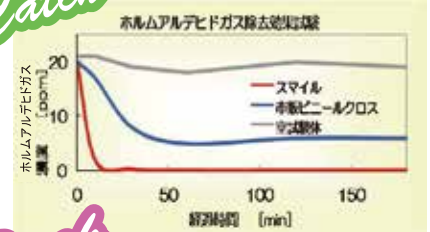
スマイルは、シックハウス症候群の原因物質とされるホルムアルデヒドを効果的に吸着し、分解して無害な物質に変えてしまいます。



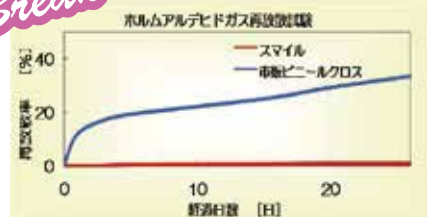
(ホルムアルデヒド)

スマイルは一般的な珪藻土建材とは異なり、主成分である天然ミネラル成分が吸着により消臭するだけでなく、化学の力も合わさって分解して無害な物質に変えることで、半永久的にその効果を持続させることが可能です。

Catch



Break

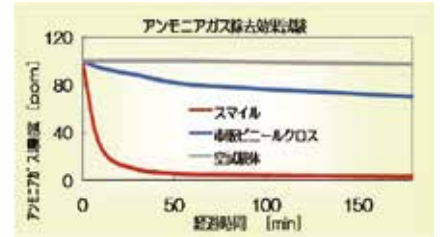


(財) 化学物質評価研究機構にて測定



消臭効果 - 悪臭を撃退！

スマイルは、どうしても発生してしまうタバコの臭いやペットの臭いといった生活臭を効果的に吸着し、再放散しません。

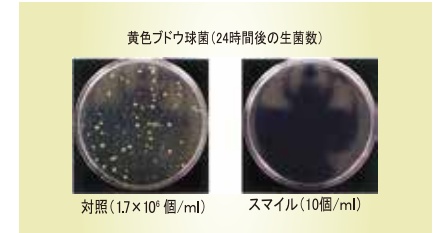


(財) 日本食品分析センターにて測定



抗菌効果 - バイ菌に強い！

スマイルは、深刻な健康被害を及ぼす食中毒菌の繁殖を抑えることができます。病院や学校、食堂など特に衛生面を気にかける場所にも安心して使用して頂けます。

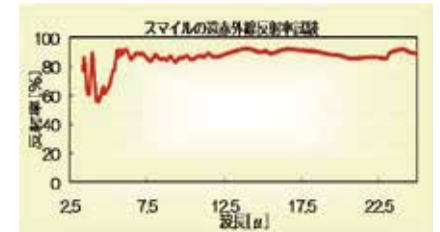


原料メーカーにて測定



遠赤外線効果 - もっと健康になる

スマイルは、壁材として遠赤外線の反射率が高く、血行促進や体温上昇、免疫力アップなどの遠赤外線効果を得ることが期待出来ます。



長崎県産業技術センターにて測定



安心・安全な材料

天然ミネラル素材 99% の材料で安全かつ安心です。
(残りの1%は、美しい仕上がりを損ねる「割れ」を抑える為のセシイです)

スマイルは、ミネラル分や珪藻土をはじめ、配合しているすべての原料において壁材に使用した際の安全性が確認されています。揮発性有機化合物が発生することによって引き起こされる様々な問題と無縁の健康的で快適な暮らしを実現します。

ホルムアルデヒド放出量試験

ホルムアルデヒド放出量 (ppm)	厚生労働省濃度指針値
不検出	0.08ppm以下

(財) 化学物質評価研究機構にて測定



優しい素材だけで作ったスマイル。ご家族でアート感覚で塗ってみるのも楽しいですよ！

<ご注意>

素手で触れたとき、万一、肌にかゆみ等を感じられた場合は直ちに使用をやめ、流水で洗い流し、医師にご相談ください。

JIS規格
準拠製品

JIS A 6909²⁰¹⁴ (建築用仕上塗材) の品質基準を満たしています

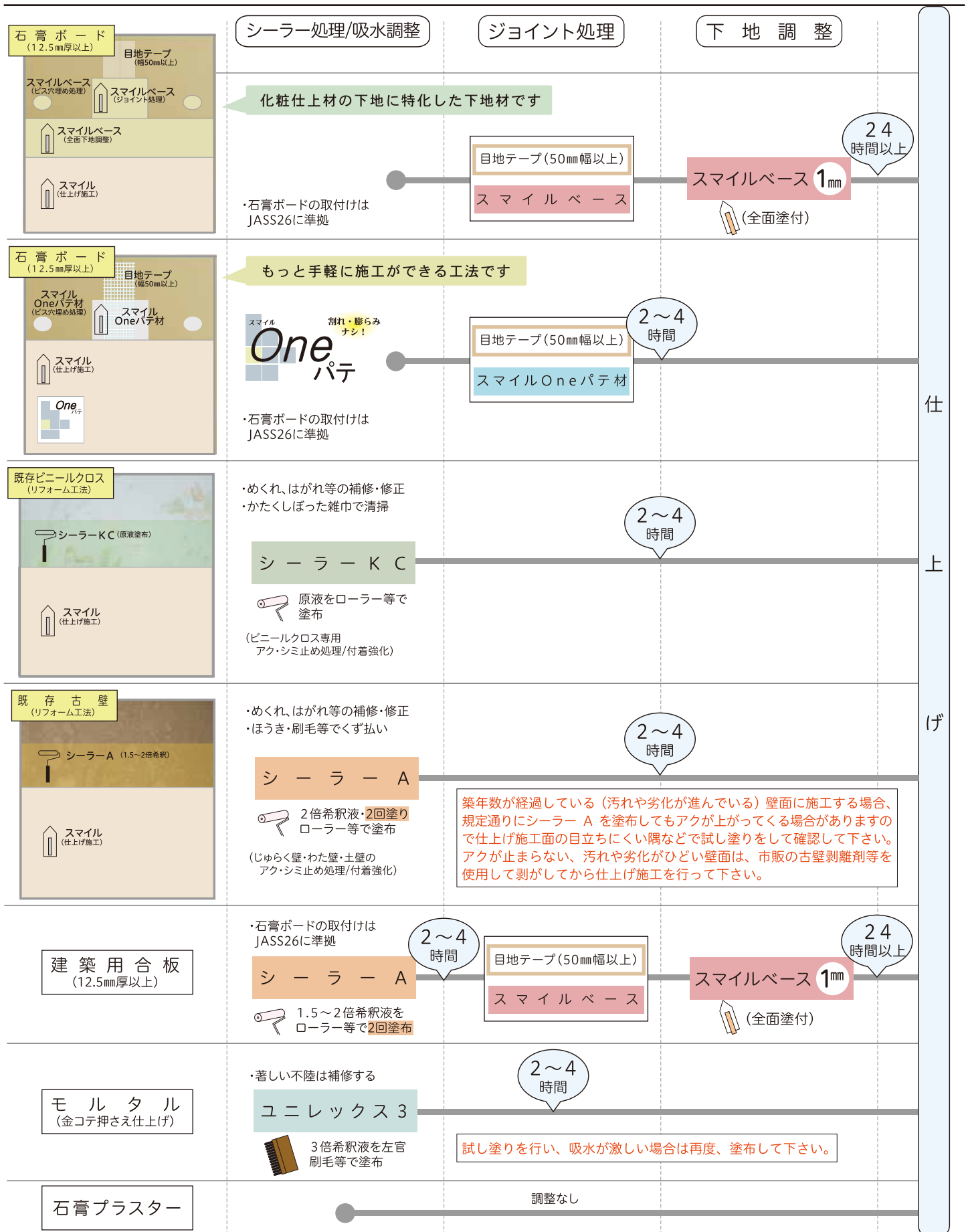
JIS 試験結果

二瀬窯業株 試験室 (*1)福岡県工業技術センターにて試験

試験項目	品質規格	試験結果	
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	ひび割れないこと。	ひび割れがなし	
付着強さ	0.2N/mm ² 以上	0.45	
耐摩耗性	はがれ及び摩耗による基板の露出がないこと。	はがれ及び摩耗による基板の露出なし	
耐退色変性	表面状態	ひび割れ及びはがれがないこと。	ひび割れ及びはがれなし
	グレースケール	変色の程度がグレースケール3号以上であること。	グレースケール4~5号
耐アルカリ性 B法	ひび割れ、はがれ、膨れ及びしわがなく、かつ変色及びつやの変化がないこと。	ひび割れ、はがれ、膨れ及びしわなし、かつ変色及びつやの変化なし	

試験方法は、JIS A 6909²⁰¹⁴ (建築用仕上塗材) 内装薄塗材W に準拠

Overview of workflow



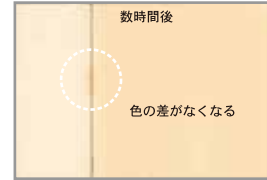
【脚註】 ① ① 時間は次工程までの放置時間の目安を示しています。

② 施工前には必ず施工要領書を請求して下さい。本パンフレットには概要のみ記載しております。

Maintenance method

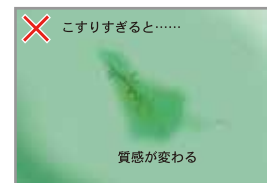
Q 1. 大きな傷が入ったり、えぐれた場合の補修方法は？

A 1.
何か物が当たってえぐれたり、くぼんだりした場合には、予め練り上げた同色の材料を**歯ブラシ**や**スポンジ**、**へら**等で付けてくぼんだ部分にすりこみます。
くぼんだ部分のサイズや深さによって、塗りつける道具を変え、その場合、補修箇所を広げないように心がけること、また余分についた材料は早期に取り除くことで、ほとんど分からなくらいにまで仕上げることができます。数時間後には乾燥して目立たなくなります。



Q 2. 浅く、部分的についた小傷の補修方法は？

A 2.
水で湿らせた**ガーゼハンカチ** (きめの細かい布) で、傷ついた部分を軽く撫でることで目立たなくなります。その際、強い力でこすらないようにしてください。



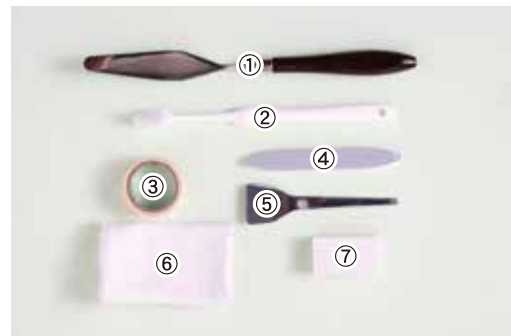
Q 3. 細かな小ヒビやクラックの補修方法は？



A 3.
ヘアークラックなどのより細かなひび割れは、クラック部分に沿って、そのすぐ横の材料を爪で押して埋め込むようにするだけで目立たなくなります。もしくは、**つめ磨き** (100円ショップ等で販売しています) により、表面を撫でることで目立たなくなります。また状況によっては、軽く篩い繊維を取り除いた同色の材料を練り上げ、少量ずつ指先で刷り込むことで目立ちにくくなります。

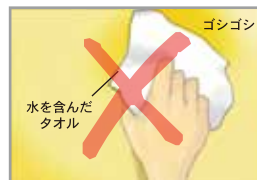
スマイルのメンテナンス

使える道具例



①ヘラ ②歯ブラシ ③マスキングテープ ④つめ磨き
⑤スクレイパー⑥ガーゼハンカチ ⑦消しゴム

Q 4. 部分的な汚れ (油汚れ以外) の取り方は？



A 4.
・手垢などの汚れは、**消しゴム**で軽くこすることできれいに落とすことができます。
・入居前のクリーニング時についた掃除機のホースやコードが壁に当たり壁面をすってしまっただけの黒い汚れは、**粘着テープ**をべたべたすることで取ることができます。その際使用する粘着テープは**マスキングテープ**の粘着力が強いタイプを使用して下さい。ガムテープでは粘着力が強すぎます。
・汚れの種類、付き具合によっては、**つめ磨き**によりきれいに落とすことができます。紙やすり等のペーパーでの研磨はかえって表面が黒くなったり質感が変わりますので絶対に行わないで下さい。

※ご注意※

- ・材料の吸放湿性能が高いため、水を含んだ布などで拭くと、水分を吸い込んでしみになったり、材料がもろくなりますので絶対にしないでください。
- ・液体汚れ、油汚れ等の染み込む汚れは除去しにくくなりますのでご注意下さい。

Products specification

スマイル 製品仕様

	スマイル	スマイルベース	スマイルOneパテ材	スマイルカラー
		天然ミネラル系仕上材(主材)	中性タイプ 内装用下塗材	中性タイプ ジョイント処理材
内 容 量	4kg(粉体)	3kg(粉体)	5kg(粉体) + 0.5kg(液体)	300g(粉体) (スマイル1袋に 対して1袋混入)
標準施工面積	3.3~5㎡	4㎡	30~50㎡	
標準施工塗厚	1~3mm	1mm	1mm	品番(29色)*
標準練水量	2.4ℓ	1.6ℓ	1.5kg	A02~A24 E501~E506
練り置き時間	密封して24時間	密封して24時間	40分	品質保持期間
品質保持期間	製造日より1年間	製造日より1年間	製造日より6ヶ月	製造日より2年間
主 原 料	ミネラル、珪藻土、繊維	ミネラル、骨材、繊維	ミネラル、骨材、繊維	

ご注意
通常工法とは異なる部分があります

*スマイルA01ベースホワイトは、スマイル(主材)の色そのままとなります(カラーは混入しません)

標準配合表

One+
パターン名に●が付いているものは、
スマイルOneパテ工法も可能です。

標準仕上げ パターン名	標準 塗厚	標準施工 面積	標準 練水量	調合 (1袋:1袋:1袋)					
				スマイル主材		スマイルカラー		骨材パック	
				内容量 /袋	標準使用量 (kg/㎡)	内容量 /袋	標準使用量 (kg/㎡)	内容量 /袋	標準使用量 (kg/㎡)
フラット	1.3mm	5㎡	2.4ℓ	4kg	0.8	300g	0.06	—	—
● 2色マール	1.3mm	5㎡	2.4ℓ	4kg	0.8	300g	0.06	—	—
● スパニッシュ	1.5mm	4.5㎡	2.4ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	—	—
● プロヴァンス	1.5mm	4.5㎡	2.4ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	—	—
ブラッシング	1.5mm	4.5㎡	2.4ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	—	—
● ラフHC	1.6mm	4㎡	2.4ℓ	4kg	1.0	300g	0.08	—	—
ボーダーHC	2mm	3.3㎡	2.4ℓ	4kg	1.21	300g	0.09	—	—
● 土蔵(わらずさ)	1.5mm	4.5㎡	2.4ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	わらずさ 20g	0.004
● R・ラフ(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
● R・梨肌(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
R・木肌(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
R・木肌HC(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
● R・引きずり(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
R・夕凧(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
● R・プロヴァンス(A)	2mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックA 5kg	1.11
● R・土肌(B)	3mm	4.5㎡	2.8ℓ	4kg	0.89	300g	0.07	骨材パックB 8kg	1.78

必要材料数 計算表

		施工面積	標準使用量	1袋当りの重量	手配数量
新築用下塗材	スマイルベース	㎡ ×	0.75 kg/㎡ ÷	3 kg/セット =	セット
	Oneパテ	㎡ ×	0.14 kg/㎡ ÷	5.5 kg/セット =	セット
リフォーム用 シーラー材	シーラーKC	㎡ ×	0.10 kg/㎡ ÷	2 kg/本 =	本
	シーラーA	㎡ ×	0.06 kg/㎡ ÷	2 kg/本 =	本
上塗材	スマイル主材	㎡ ×	kg/㎡ ÷	4 kg/セット =	セット
	スマイルカラー	㎡ ×	kg/㎡ ÷	0.3 kg/セット =	セット
	骨材パック	㎡ ×	kg/㎡ ÷	kg/セット =	セット

仕上げの道具例

※ 弊社では取り扱っておりません。施工時にご用意下さい。



ステンレスゴテ



木ゴテ



ローラー



左官刷毛



ほうき



スポンジ

資材一覧

仕上げの資材

天然ミネラル系仕上材 スマイル(主材)



4kgポリ袋	5袋/箱
標準施工面積	3.3~5㎡
標準塗厚	1~3mm

性能表示

国土交通省認定	
認定番号	区分
NM-8574	不燃材料
QM-9814	準不燃材料
RM-9363	難燃材料
繊維壁材塗り	
NPO法人湿式仕上技術センター	
二瀬産業株式会社	

※本製品にはホルムアルデヒド、VOCを発生させる物質(ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂及びホルムアルデヒド系防腐剤)を使用しません。
※本製品は告示対象外です。



高級無機顔料配合発色剤 スマイルカラー

0.3kg(300g)ポリ袋

スマイル(主材)1袋につき、スマイルカラーは指定された袋数を混入して下さい

※写真はA10色

下地の資材

ラフなパターンの下地はおまかせ

ジョイント部分、出隅、入隅の割れ防止・ふせ込みに



ジョイント処理材 スマイルOneパテ材

5kgポリ袋+0.5kgPETボトル
標準施工面積 30~50㎡
施工道具:左官ゴテ・パテヘラ等



目地テープ
ファイバークラステープ

- ・本製品は石膏ボードジョイント処理材です
- ・ジョイント処理後2時間で直接仕上げが可能です
- ・割れや膨らみに強い絶妙な骨材配合
- ・水引き具合を石膏ボード表面と合わせました
- ・フラット仕上げ等下地の精度が求められるパターンの場合には、右記のスマイルベースをご使用下さい

様々な化粧仕上材の下地におすすめ

下地材が必要な仕上げに



中性タイプ内装用下塗材 スマイルベース



- ・新築の石膏ボード施工に最適化した、からだに優しい原料だけで作った材料です
- ・中性タイプなので、様々な化粧仕上材の下地として使用できます

3kgポリ袋	5袋/箱
標準施工面積	4㎡
標準塗厚	1mm
石膏ボードに塗付ける際、パターンによっては必要な場合があります	

ビニールクロスの下地に



クロス専用シーラー シーラーKC

2kgPETボトル	
標準施工面積	20㎡ (原液)

合板や石膏ボードの端部処理等に



アク止めシーラー シーラーA

2kgPETボトル	
標準施工面積	30~45㎡ (1.5~2倍希釈液)

吸水調整が必要な下地に



吸水調整材 ユニレックス3

18kg缶	
標準施工面積	360㎡ (3倍希釈液)

表現の幅を広げる資材

プレミアム寒水石 骨材パックA

5kgポリ袋	
標準施工面積	4.5㎡
標準塗厚	2mm
スマイル(主材)1袋につき、骨材パックAを1袋混入して下さい	

プレミアム寒水石 骨材パックB

8kgポリ袋	
標準施工面積	4.5㎡
標準塗厚	3mm
スマイル(主材)1袋につき、骨材パックBを1袋混入して下さい	

アク抜き高級タイプ わらすさ

0.02kg(20g)ポリ袋

スマイル(主材)1袋につき、わらすさは指定された袋数を混入して下さい

施工前には必ず施工要領書を請求して下さい。

※ 本製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

施工上の注意事項

☆スマイル及びスマイルベース、スマイルOneパテ材は内装専用材です。外装には使用出来ません。

- 1.乾燥時間は、夏場で1昼夜、冬場で2昼夜を目安としていますが、気象条件や塗厚、仕上げパターン等によってはそれ以上の期間を必要とする場合があります。
2. **木部用天然油性保護仕上塗料(成分アマニ油等)を使用する場合、揮発成分によって、スマイルが変色する場合があります。スマイルの施工を行う前に、予め揮発成分が完全に乾燥したことを確認してから、施工することをお勧め致します。**
- 3.お風呂場等、水掛りのある場所への使用はしないで下さい。
- 4.スマイル及びスマイルベース、スマイルOneパテ材には、練り水、専用混和液、スマイルカラーの他、当社が指定するもの以外は混入しないで下さい。
- 5.下地は十分に乾燥させた後施工を行って下さい。
- 6.気温が5℃以下、もしくは5℃以下が予想される場合は、施工を行わないで下さい。
- 7.施工後、塗面が完全乾燥する前に0℃以下になる恐れがある場合には施工を行わないで下さい。
- 8.湿度が80%以上の場合等、施工面の結露が考えられる場合は施工を行わないで下さい。

- 9.施工前に試し塗りをを行い仕上がりを確認してから実施工を行って下さい(決定サンプル板との比較)
 - 10.塗り付け(配り塗り)とパターン付けとを分担し、スムーズな施工が行えるように段取りを行って下さい。
 - 11.スマイル施工後は、色ムラを抑制する為、開口部はできるだけ開放して風通しをよくする等、十分な換気を心がけ、早期に乾燥するよう心がけて下さい。
- ※ 現場の状況によっては、ヒーター等を使用して採暖措置を施して下さい。
- 12.施工後、使用した道具(コテ、ローラー等)は速やかに水洗いして下さい。

取扱い上の注意事項

- ・取扱いには、適切な保護具(ゴム手袋、保護眼鏡、マスク等)を着用して下さい。
- ・取扱い後は、顔、手、口等は水道水で洗浄して下さい。
- ・衣類等に付着したものは取れない場合がありますので、十分に注意して下さい。

安全上の注意事項【応急処置】

- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で目を洗い、状況に応じ眼科医師の診断を受けて下さい。
 - ・皮膚に付着した場合は、付着した部分を石鹸で洗い流した後、異常が見られる場合は状況に応じて医師の診断を受けて下さい。
 - ・吸入して気分が悪くなった場合は、速やかに空気の新鮮な場所に移動してうがい等を行って下さい。気分が優れない場合は、状況に応じて医師の診断を受けて下さい。
 - ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水で水を飲み吐きだした後、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- ・安全について詳しくはSDS(安全データシート)をご請求下さい。



ISO 14001取得企業

二瀬窯業株式会社

<http://www.futaseyogyo.co.jp/>

本 社 ・ 工 場 福岡県飯塚市横田 669
〒820-0044 tel(0948)22-0447 fax(0948)29-0289

東 京 営 業 所 東京都港区芝 2-27-8 マスマンビル 2F
〒105-0014 tel(03)6453-6685 fax(03)6453-6686

名 古 屋 営 業 所 愛知県清須市西枇杷島町弁天 45 ヤマモリビル 1F
〒452-0006 tel(052)509-2485 fax(052)509-2486

大 阪 営 業 所 大阪府大阪市港区市岡元町 2-8-18 ワールドビル 2F
〒552-0002 tel(06)6583-3310 fax(06)6583-3325

関 東 工 場 千葉県木更津市新港 15-8
〒292-0836 tel(0438)30-7372 fax(0438)30-7472