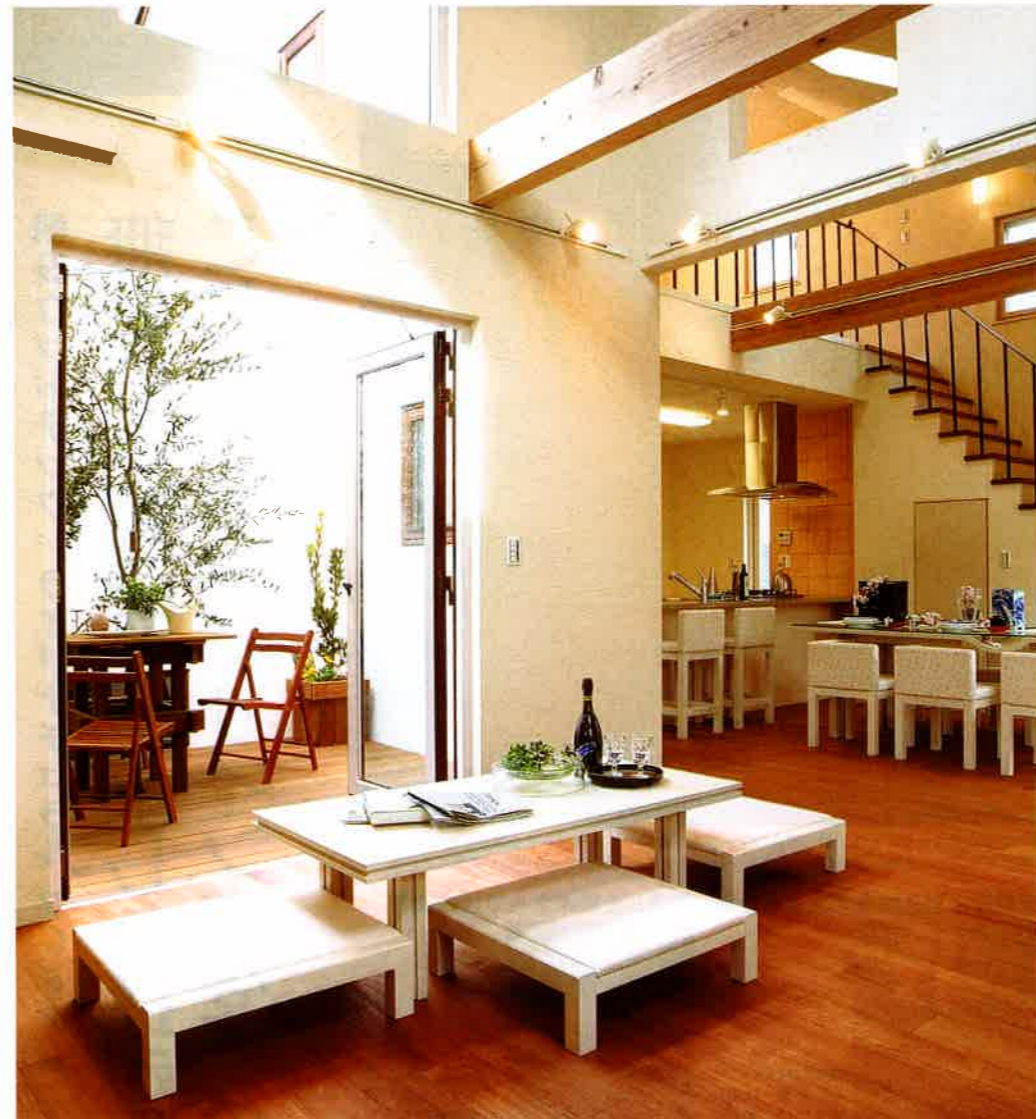


# カビの発生を防ぐ珪藻土漆喰



「空気もインテリア」という考えのもと、健康で快適な室内環境を追求した塗り壁「珪藻土漆喰メルシーシリーズ」。自然に吸放湿を行う壁が、快適な湿度を保ち、壁自体にカビが発生しないので空気中にカビを放散させることもない。いつでもきれいな空気を保つことができるのだ

## カラーもテクスチャーもバリエーションが豊富



好みのテイストに合わせて、テクスチャーやカラーのバリエーションを豊富に用意している。リビング、ダイニング、寝室、トイレ、玄関など、住まいのそれぞれにぴったりのテクスチャーを選ぶことができ、オリジナルのカラーにも対応できるので、ぜひスタッフに相談してみよう

### この商品の価格

1万3230円/袋13.5kg

- (標準仕様)
- ・メルシーライト (1万3230円/袋13.5kg) 施工目安: 約8.0~10.0㎡
  - ・¥2760/㎡ 製品材工 (下地処理別途)
  - ・スーパーメルシー (1万7640円/袋15.5kg) 施工目安: 約7.0~8.0㎡
  - ・¥3420/㎡ 製品材工 (下地処理別途)
  - ・パイオ珪藻土 (4,410円/1セット)

## さまざまな実証実験に基づいて開発されたカビの発生しない珪藻土漆喰の効果

### 成分や吸放湿機能が異なる塗材によるカビ発生実験 (2011年7月)

#### 【実験内容】

お湯を入れて結露させたアクリルBOX内に、成分や吸放湿機能の異なる3つのサンプルを置き、カビの発生に違いがあるか検証した。



メルシーライト  
アルカリ性、吸放湿機能が(約200g/㎡)高い



中性、吸放湿機能が高い



アルカリ性、吸放湿機能が低い

#### 【結果と結論】

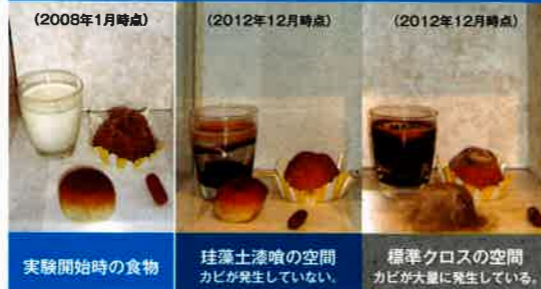
吸放湿機能が高くても中性ではカビが発生。アルカリ性でも吸放湿機能が低いとカビが発生。吸放湿機能(150g/㎡以上推奨)が高く、カビが発生しにくいアルカリ性の塗材がオススメ。

### 食物への効果実験① (2009年10月から継続実験中)



珪藻土漆喰を使用したショールームで食物を放置。3年以上が経過しても全くカビが発生していない。

### 食物への効果実験② (2008年1月から継続実験中)



実験開始時の食物 珪藻土漆喰の空間 標準クロス

カビの発生する条件を徹底的に調べ、アルカリ性で吸放湿機能が高ければ(150g/㎡以上推奨)カビが発生しないという結果に。食物による実証実験では、その効果は一目瞭然。空気がきれいな環境ではカビは発生しないのだ。このように、珪藻土漆喰はさまざまな実証実験に基づき開発されている。上記の実験は現在も続けられており、ショールームで確認できる (全て同社調べ)

#### 実例 カビの心配がなく快適に暮らしている

ある日、自宅の塗り壁にカビを発見したAさん。その後、どんどん増えるカビにリフォームを検討した。当初にカビを発見したのは、使用して1年ほど経過した頃です。その後カビは増えて、3年が経つ頃には壁一面がカビだらけ。色々調べていくうちに、珪藻土漆喰に出会いました。その時に



リフォーム前のAさんの塗り壁。水分の吸収と放出ができないとカビが生える

知ったのが、以前使っていた珪藻土は中性で、カビが発生しやすい成分だったということ。珪藻土漆喰に変えてから3年くらい経ちますが、カビの発生はなく、快適に暮らしています。同社の珪藻土漆喰はリフォームがしやすいことも魅力のひとつ。なんと、カビの発生した壁でも、下地処理をすることで施工できる。もちろん、防カビ処理をすれば、さらに効果が高まるので状況に応じて相談してほしい。



珪藻土漆喰で完全に覆うことで、カビの発生した壁にそのまま施工できる

#### 実例 快適できれいな空間肌の調子もいい

リフォームを検討する中で、珪藻土漆喰に出合ったKさん家族。ショールームでの体感がよかったです。さらにリフォーム後は、「冬場は結露がなくなり、夏場はエアコンを使わなくても蒸す暑さを感じません。珪藻土漆喰が、一年を通して快適な湿度を保ってくれているのを実感します。わが家は女性が多く、お肌の調子がいいのもうれしいですね」と珪藻土漆喰の恩恵を身をもって感じている。



珪藻土漆喰を塗った壁に、娘さんたちが絵を描いた。温かみあふれる空間だ



「リフォームしてからお肌の調子がいい」と語るKさん夫人と二人に娘さん

## もっと詳しく知るにはこちら EMMAX/メルシーシリーズ

(株) EMMAX  
(住所) 神奈川県川崎市高津区久地1-15-2  
(TEL) 044-820-8117  
(URL) <http://www.emmax.jp>  
<http://www.emmax.jp/bio/>  
(販売エリア) 全国

まとめて資料請求番号))) No.346

### この商品をもっと見たい方へ



●まとめて資料を請求する際は、本誌の専用ハガキまたはFAX、または <http://www.housingnavi.jp/shiryou/> をご利用ください。

### 塗り方や意匠を確認 空気の違いも実体験

珪藻土漆喰の特徴や効果をさまざまな実験をまじえながら、詳しく説明してくれるショールーム。壁には珪藻土漆喰が使われており、快適に保たれた



ショールームでは希望すれば塗り体験ができる。施工時に自分で塗ることも可能

湿度や室内の空気の違いを体感することができる。塗り体験や実験などを体験できるので、事前に予約をいれてから行くことをオススメする。



■川崎・高津ショールーム  
アクセス/東急田園都市線「高津」駅徒歩10分 時間/9:00AM~6:00PM (土日祝要予約) 問合せ/044-820-8117  
住所: 神奈川県川崎市高津区久地1-15-2

カビの発生しない珪藻土を選ぶポイントには吸放湿機能とアルカリ性

日本建築において古くから馴染みのある珪藻土や漆喰。健康志向の高まる現代において、その効果が改めて注目されている。珪藻土と言っても、どれも同じではない。成分や配合量、吸放湿機能によって効果は全く異なる。「珪藻土の壁にカビが生えた」という採用者の声も多くみられ、しっかりと性能を見極めることが重要なのだ。

同社の珪藻土漆喰メルシーシリーズは主成分である珪藻土が60%以上を占めており、水分の吸収と放出を行う「吸放湿機能」は約200g/㎡と非常に高い。さらに、副成分の漆喰がアルカリ性のため、表面強度を高めると同時にカビの発生を防止する。

さらに、乳酸菌や酵母菌など善玉微生物を混ぜ込み、珪藻土自体を善玉化。悪玉微生物の活動を抑えた空間をつくる。「吸放湿機能」、「カビの抑制」、「微生物」、これらの相乗効果により、一年を通じて快適な住環境を自然に保つ。エアコンに頼らなくても、健康的で環境にやさしい暮らしが実現するのだ。

そのうえ、壁や天井にわずか2mmの厚さで塗るだけで機能を発揮するから施工も簡単。カラーやテクスチャーのバリエーションも豊富。カラーやテクスチャーのバリエーションも豊富なうえに、メンテナンスの必要がないなど、多彩なメリットを併せ持っている。「信じられない」という方は、ぜひショールームへ。珪藻土漆喰による空間を、ご自身で体感してほしい。