

珪藻土はどれも同じではない。 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

(標準装備)
・メルシーライト (1万3230円/袋13.5kg) 施工目安: 約8.0~10.0㎡
2760円/㎡ 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円/㎡ 製品材工 (下地処理別途)

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
防カビ剤を一切使用していない



中性、吸放湿機能が高い(150g/㎡以上)



アルカリ性、吸放湿機能が低い(150g/㎡以下)

【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。

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めれば(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)

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 | 標準クロスの空間
カビが発生していない | カビが大量に発生している

実例 結露のない空間で 健やかに暮らす

国際結婚をしてドイツで暮らすB夫人。珪藻土漆喰の施工を考えたのは日本に帰省したのがきっかけと話す。「それまでひどかった喘息が、日本の友人宅を訪れた際に軽減した気がしました。その時に教えてもらったのが珪藻土漆喰でした。建築部材の輸入規制が厳しいヨーロッパの中でも環境先進



珪藻土漆喰を塗るBさん。自ら塗ること
で思い入れもいっそう深まる

国のドイツは税関チェックがとても厳しいのですが、珪藻土漆喰の安全性が認められて無事に施工することができました。すぐに驚いたのは結露がなくなったこと。喘息の症状も以前より和らいだ気がし、空気がきれいな住空間で快適に過ごせています」。

施工の際は自分達で珪藻土漆喰を塗ったというBさんご一家。幼い娘さんと一緒に手形や名前を入れるなどして楽しく施工できたそう。



照明の灯りと珪藻土漆喰の質感によって
趣のある室内に生まれ変わったBさん邸

実例 カビの心配がなく 快適に暮らせている

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そう。「最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。その後もカビは増えて、3年が経つ頃には壁一面がカビだらけ。色々と調べていくうちに、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うちにカビが生える

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、快適に暮らせています」。

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

もっと詳しく知るにはこちら EM MAX/メルシーシリーズ

(株) EM MAX
(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.350

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。

ショールーム 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験する
ことができる。塗り体験や実験などを
実体験できるので、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

決め手は吸放湿機能とアルカリ性と
1㎡あたりの材料使用量の多さ

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。
成分や配分量、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
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
成分の珪藻土が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。また、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、1㎡あたりに材料を約1.7kgも使
用する厚塗り材なので体積が大きく、吸湿
の許容範囲が大きいから飽和しにくい。壁
や天井に約2~4mmの厚さで塗るだけで効
果を発揮するのだ。「吸放湿機能」、「カビ
の抑制」、「1㎡あたりの材料使用量の多
さ」、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珪藻土漆
喰。空調に頼らなくても、健康的かつ環境
にやさしい暮らしが実現できる。

そのうえ、カラーやテクスチャーのバリエ
ーションも豊富で、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。