

バイオミミックコート商品概要

バイオミミック

BM-**ハイ**コート

高速反応型(室内用)

BM-ハイコート

可視光応答型の液剤です。
光触媒の効果を早く出す高速反応型の液剤です。

効果

室内の消臭、抗菌、汚れ防止。



バイオミミック

BM-**GS**コート

ガラス・ステンレス用

BM-GSコート

ガラス・ステンレス専用の液剤です。

効果

ガラス、ステンレスの汚れ防止。



バイオミミック

BM-**アンダー**

特殊素材下地型

BM-アンダー

特殊下地保護剤です。
トップコートの付着を安定させ、素材面を傷めないように使用します。

効果

下地の保護。密着性の向上。

バイオミミック

BM-**U**コート

通常型(外壁用)

BM-Uコート

外壁用の液剤です。

効果

外壁の汚れ、色焼け防止。
外壁の劣化防止。



バイオミミック

BM-**MM**コート

カビ専用(室内、外壁 両用)

BM-MMコート

カビ専用の液剤です。
カビ、藻、菌の繁殖を強力に防ぐ特殊な液剤です。
菌が繁殖しやすい場所に最適です。

効果

カビ、藻、菌の繁殖を防ぎます。



使用上のご注意

●液剤は冷暗所で保存をしてください。

※冷暗所以外での保存または他の混入物を入れた場合等は保証できません。

●施工面は施工後2時間以上触れないでください。

●浴室、キッチンでは施工後1日使用しないでください。
また、1週間はこすり洗いや洗剤での洗浄を避けてください。

●施工面を強くこすらないでください。

●施工後は養生として極力電気を点けておいてください。

※以下のような場合は光触媒効果が持続しない場合があります。

・施工した素材が剥がれ落ちた場合。

・施工した素材にひび割れなどの劣化が生じた場合。

・施工面を激しくこする、あるいは研磨した場合。

・バイオミミックコートの分解機能を超えて付着したものを
取り除いていない場合。

・光が届かなくなった場合。

・施工面の上に他のコーティングをした場合。

株式会社 **バイオミミック**

〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-20-4 ル・ソレイユ5-6F
TEL.03-5489-2691 FAX.03-5489-2711
E-mail photocatalyst@biomimic-c.com
http://www.biomimic-c.com/

取扱店

Biotechnology Mimic Coat

次世代の環境改善技術「バイオミミックコート」(可視光応答型光触媒)

BM
BIOMIMIC

環境にやさしく、安全で衛生的な空間を…。 次世代の環境改善技術「バイオミミックコート」(可視光応答型光触媒)

「バイオミミックコート」(可視光応答型光触媒)とは、

室内光(蛍光灯、白熱電球、LED等)でも光触媒の効果を出せる第二世代の高性能な光触媒です。銀や他の金属、シリカ等を一切添加せず、二酸化チタンを主成分としています。

二酸化チタンは白色顔料として、化粧品、繊維やゴムなどの商品以外に、チューインガムやホワイトチョコレートなど、糖衣の食品添加物としても使用されている安全な物質です。

光触媒の模式図



「バイオミミックコート」の効力と効果

分解

空気浄化

防臭・分解消臭効果が持続します。

● 光触媒 ● H₂O
★ 有機物等

超抗菌作用

食中毒菌(O157等)や院内感染の元になるMRSA・黄色ブドウ球菌等の超抗菌作用が持続します。

有害物質の分解

シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドをはじめとする有害物質を分解します。



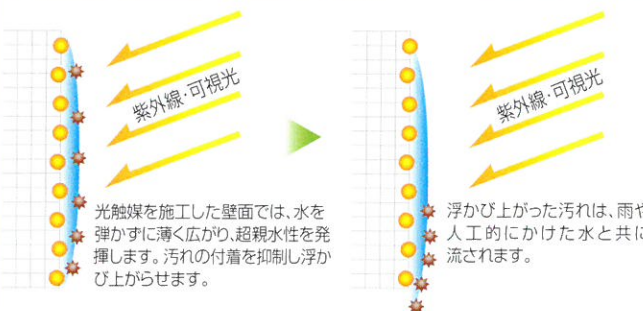
超親水性

防汚効果

特殊下地保護剤を塗布して、外壁のコーティングを行うことで壁面を保護し、分解と超親水性の相乗効果で、色々な汚れを付きにくくします。

結露・カビの抑制

水滴が出来にくくなり、光触媒の分解の力で、カビの発生を抑制します。



「バイオミミックコート」の3つの特長

紫外線、可視光線でも効果を発揮!

当社の光触媒は、太陽光から発せられる「紫外線」だけでなく、室内の蛍光灯からの「可視光線」の力だけで、空気の流れにより光触媒に接触した菌を瞬時に分解、アレルギーの原因となる有害物質を無害な物質に分解、ペットやタバコの臭いを分解消臭します。室内の空気をキレイにし、清潔に保つ効果が持続します。太陽光の当たらない場所であっても、蛍光灯、ダウンライトなどの光源が存在すれば、光触媒の持つ分解効果を発揮します。(太陽光であれば分解活性のスピードは早くなり、効果が増します。)

吹きつけ面を変化させません!

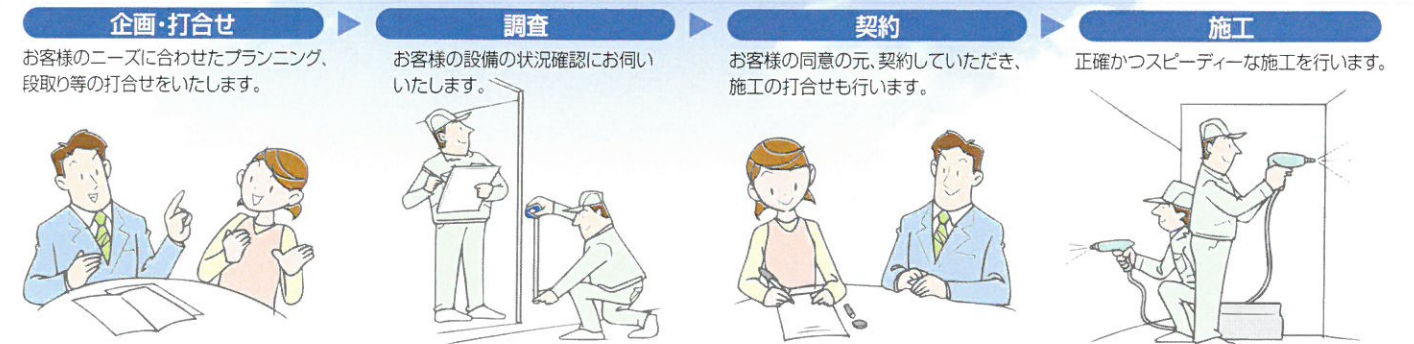
バイオミミックコートは、透明度が非常に高いので、吹きつけ面を変化させません。吹きつけ直後は薄く濡れた感じがしますが、乾いた後はほとんど前の状態と変わりません。吹き付けた素材そのものの外観を変化させずに、光触媒としての効果を発揮します。

どんな素材にも幅広く施工できます!

ガラスやステンレスのような素材には光触媒の施工が難しいとされていましたが、バイオミミックコートは、ほとんどのものに施工が可能です。そのため幅広く活用していただけます。

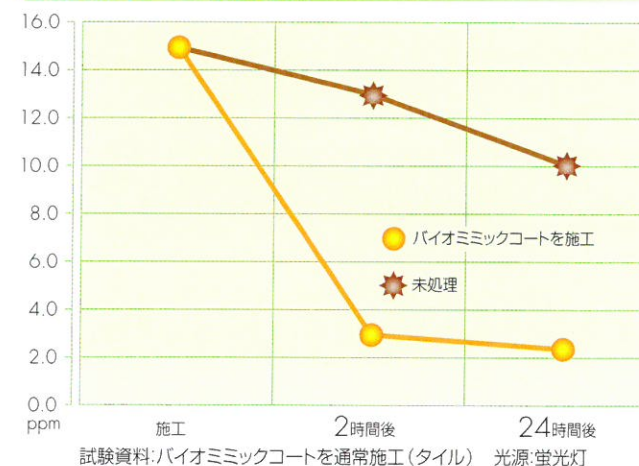
施工までの流れ

安心かつスピーディーな施工でお客様のニーズに合ったご提案をさせていただきます。

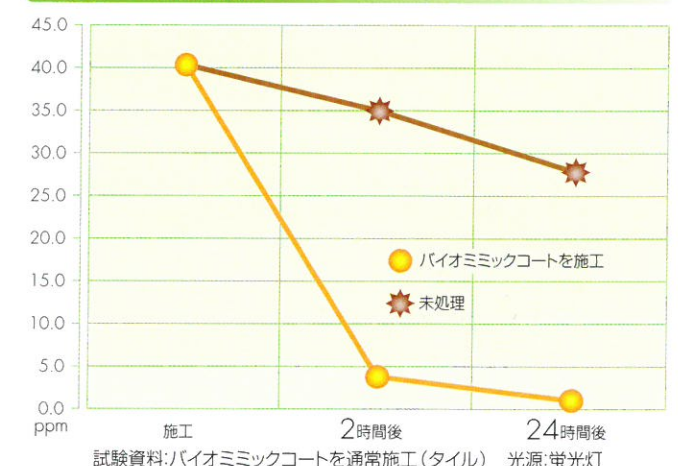


バイオミミックは、お客様の笑顔を大切にするために、安心で快適なサービスを行っております。

ホルムアルデヒド分解試験データ



アンモニア分解試験データ



抗菌試験データ

	接種直後	24時間後菌数
MRSA	2.4×10 ⁶	<10
O157:H7	1.1×10 ⁵	<10

試験方法: 光照射フィルム密着法
試験資料: バイオミミックを通常施工(タイル) 光源: 蛍光灯

用途

	外壁	内壁(含共用廊下)	床
戸建て住宅	◎	◎	○
マンション	◎	◎	○
公共施設	◎	◎	○
病院/ホテル	◎	◎	○
ビル・商業施設	◎	◎	○
工場	◎	◎	○
自動車	ボディ△	車内◎	○

◎最適 ○適 △可

施工事例

責任施工にてスプレーガン塗布(温風低圧塗装機)
<10年後の汚れ状況の比較>



●施工していない外壁 ●施工した外壁



●室内施工