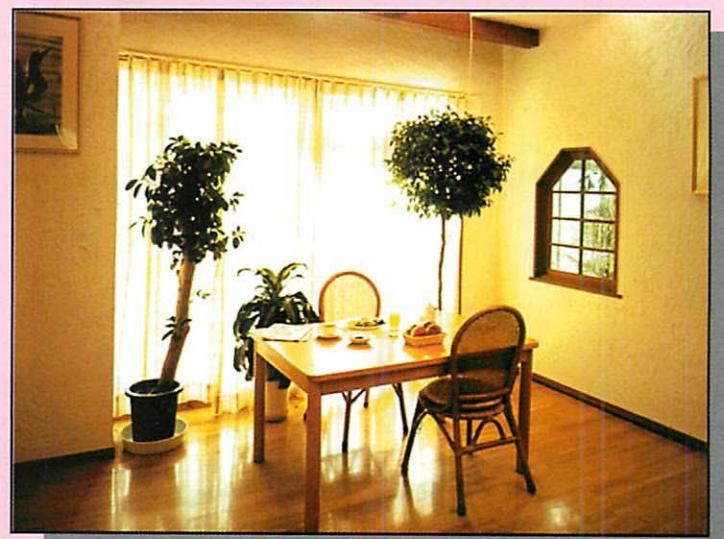
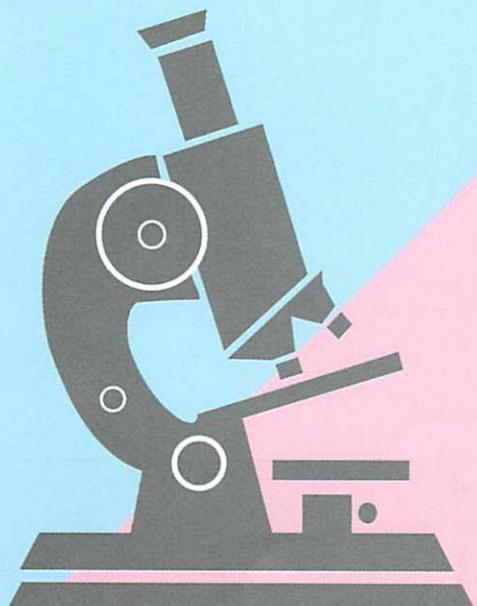
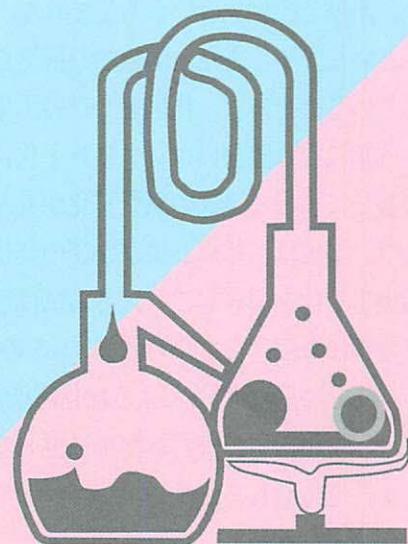


■塗料用防かび・防藻剤

カタログ
No.945-3

バイテク

- 水系内部用
- 水系外部用
- 溶剤用



■塗料用防かび・防藻剤

バイテク

☆温暖で多湿な日本の風土は、かびや藻類の生育に適しています。

このため、我が国の生活様式は、古くからかびやその他の微生物と、深い関わりを持ってきました。酒・みそ・しょうゆなどの発酵技術は、かびとの付き合いから生まれた、我が国の代表的な生活の知恵といえます。また、開放的な構造を持つ日本家屋は、梅雨時期のじめじめを防ぎ、住居をかびの汚染から守ってきました。

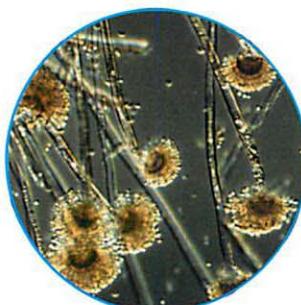
☆しかし、近年になり建物のコンクリート化、新建材・アルミサッシなどの普及によって建物の高気密化が進み、湿害が深刻になつてきました。湿害は、結露およびかびの発生に始まり、建物内外装材の汚染・劣化を引き起こし、さらには喘息・アレルギーなど居住者の健康にも障害をもたらします。この他、造成地に建てられた住宅の外壁では、藻類発生による緑化汚染が問題となっています。

☆バイテクは、現場で各種塗料へ簡単に混入でき、塗膜に優れた防かび・防藻性を付与します。

かびで汚染された室内



かび



アスペルギルス属
(黒かび)

ペニシリウム属
(青かび)



代表的な微生物

用途

- かび・藻の発生している内外壁の改裝
- 浴室や食堂など、かび発生箇所の塗替
- 建物内外装のかび・藻対策

バイテク水系内部用



バイテク水系外部用



バイテク溶剤用



適合製品

種別	品名
つや有り合成樹脂エマルションペイント	グロリス
低VOC・低臭形合成樹脂エマルションペイント	AEPクリーン70 AEPクリーン60 AEPクリーン
低VOC・低臭形・低汚染性合成樹脂エマルションペイント	AEPモダン100
水性反応硬化形エマルション塗料	水性モルコン
低VOC・低臭形ビニルクロス替用塗料	クロストップクリーン
低VOC・低臭形内装用仕上塗材	ラフトン内部用スズカジュラク
低VOC・低臭形・低汚染性内装用仕上塗材	ラフトンフレッシュクリーン ラフトンフレッシュゆすはだ
結露防止仕上塗材	スズカ防露
低VOC・調湿形内装用仕上塗材	調湿クリーン
低VOC・調整・仕上塗材	スズカFC平滑 スズカFCローラー ¹ スズカFCエアレス スズカFCロックキー

種別	品名
複層仕上塗材用上塗材(水系)	ラフトンEMエナメル エコウレタン エコシリコン エコフッソ
低VOC・水性反応硬化形樹脂塗料	水性ウレタンユニ 水性シリコンユニ
薄付け仕上塗材	スズカリシン スズカ弾性リシン
省力形模様仕上塗材	ダイナコート
多機能性仕上塗材	ピューレ ピューレタイル ピューレコフ消し
高多機能性仕上塗材	セラピューレ セラピューレタイル
厚付け仕上塗材	ラフトンスタッコ
個性創造仕上塗材	ニュートーン
ALCパネル用省力形仕上塗材	ALCフィニッシュ

種別	品名
合成樹脂調合ペイント(弱溶剤系)	エスコートホープDX
特殊アクリル樹脂塗料(弱溶剤系)	アクリルバーン
アクリル樹脂系非分散形塗料(弱溶剤系)	ニューモルコン ニューモルコングロス
1液弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	1液ワイドウレタン
1液弱溶剤形アクリルシリコン樹脂塗料	1液ワイドシリコン
複層仕上塗材用上塗材(強溶剤系)	ラフトンエナメル ラフトンウレタンエナメル
高耐候性塗料(強溶剤系)	ラフトンセラミック ラフトンフッソ
屋根用塗料	エポーレ ワイドルーフ

- バイテクは、クリヤー塗料・スキンなどには使用できません。
- 浴室の内部には、水系塗料の使用は避けてください。弱溶剤形または強溶剤形塗料を使用し、十分な換気を行ってください。

内部仕様

工程

内容

下地処理 (※)

- ブラシ・皮すきなどを用い、劣化塗膜を除去する。
- 必要に応じて、ホワイトナーをブラシ・はけ・ローラー・ウェスなどで塗布し、下地の汚れやかびを漂白除去する。
- 濡れウェスで十分に拭き取りを行い、ホワイトナーを除去した後、16時間以上養生する。
- カビデッドをはけ・ウールローラーを用いて塗布し、下地奥深くのかびを除菌する。

下地調整

- 巣穴・段差・目地などを合成樹脂エマルションパテで補修する。

下塗り

- 所定の下塗材を塗装する。

上塗り

バイテク水系内部用
仕上塗材・塗料 + または
バイテク溶剤用) を塗装する。

(※) ホワイトナー・カビデッドのご使用の際は、サニタリー工法のカタログをご参照ください。

外部仕様

下地処理

- 高圧洗浄機・ブラシ・皮すきなどを用い、かび・藻類・劣化塗膜を除去する。

下地調整

- 巣穴・段差・目地などをラフトンフィラーで補修する。

下塗り

- 所定の下塗材を塗装する。

上塗り

バイテク水系外部用
仕上塗材・塗料 + または
バイテク溶剤用) を塗装する。

使用方法

●塗料(15kg ~ 20kg /石油缶)
1缶に、バイテクを1本(180g)
添加し、均一になるまでよくかくはんしてください。

●2液形塗料に使用する場合は、
主剤へバイテクを添加しよくかくはんした後、硬化剤を混合してご使用ください。バイテク添加し、後の塗料はできるだけ早く使用長期保存は避けてください。

注)バイテクは、よく振ってからご使用ください。
また、所定量を厳守してご使用ください

容量

180g入り(ポリ容器)

×

12本入り/ダンボール

にクリエイトする。



バイテクの防藻試験



塗装3年後



試験方法

寒天培地法

試験期間

3週間

試験菌

クロレラ属
クラミドモナス属



ラフトンウレタンエナメルに
バイテク溶剤用を添加

市販のポリウレタン樹脂エナメル

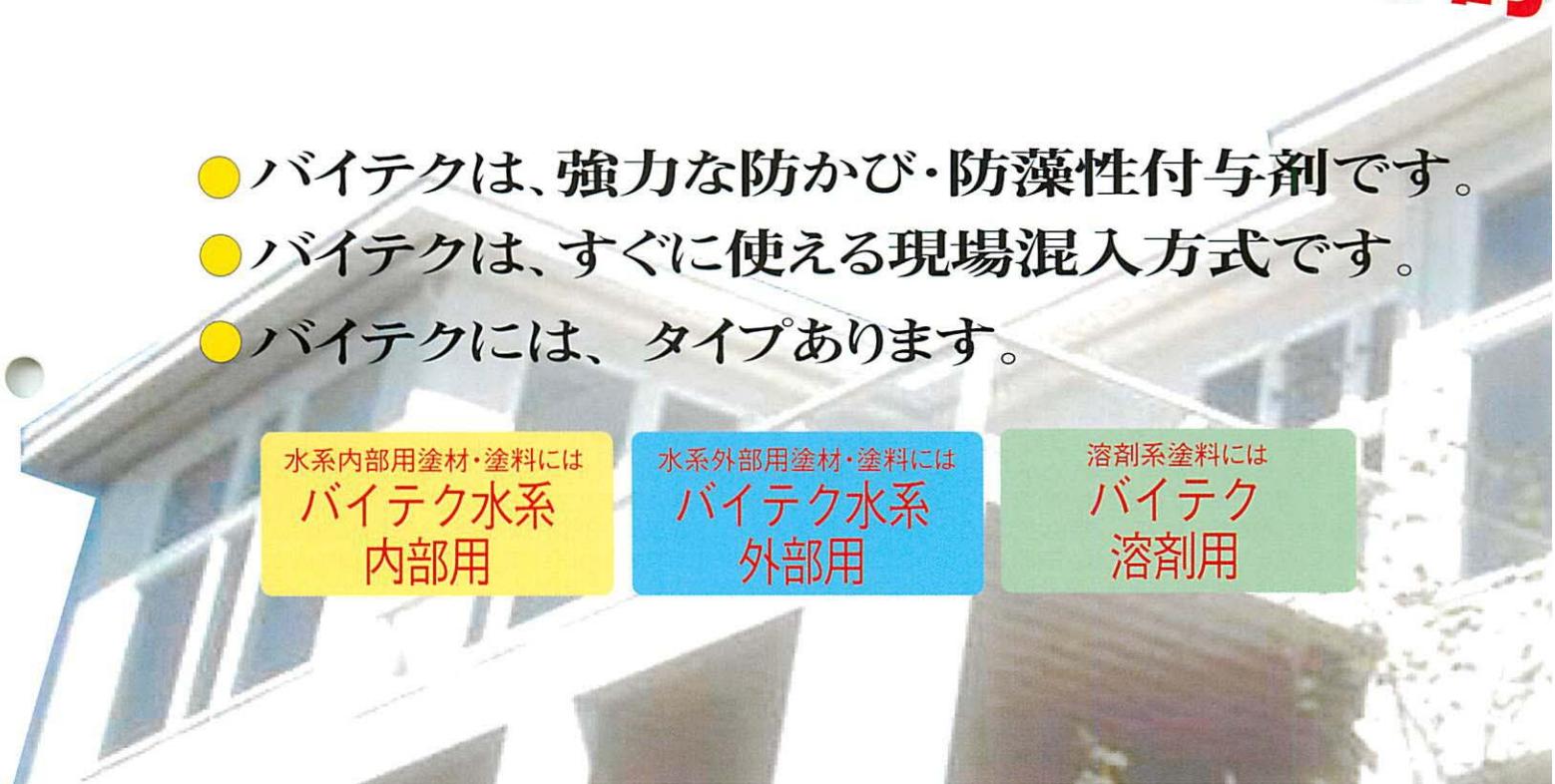
住環境と建物を衛生的

- バイテクは、強力な防かび・防藻性付与剤です。
- バイテクは、すぐに使える現場混入方式です。
- バイテクには、タイプあります。

水系内部用塗材・塗料には
バイテク水系
内部用

水系外部用塗材・塗料には
バイテク水系
外部用

溶剤系塗料には
バイテク
溶剤用



バイテクの防かび試験

試験方法

JIS Z 2911
かび抵抗性試験

試験期間

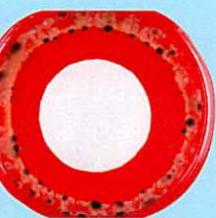
3週間

試験菌

アスペルギルス属 ベニシリウム属
クラドスピリウム属 オーレオバジウム属

藻が発生した外壁

塗装前



AEPクリーン70に
バイテク水系内部用を添加



ラフトンEMエナメルに
バイテク水系外部用を添加



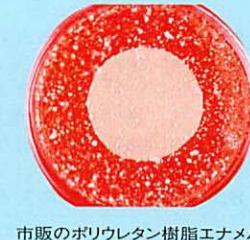
ラフトンウレタンエナメルに
バイテク溶剤用を添加



市販のエマルジョンペイント



市販の水性エナメル



市販のポリウレタン樹脂エナメル

藻



クロレラ属
(緑藻類の1種)

取扱い上の注意事項

- 製品を正しく安全にご使用いただくために、下記事項を守ってください。
 - 取扱い中は皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。
 - ・ 防塵マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
 - 容器から出し入れするときは、こぼれないようにしてください。もしこぼれた場合には、布やウェスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
 - 皮膚に付着した場合には直ちに多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、医師の診察を受けてください。
 - 蒸気・臭いなどを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
 - 目に入った場合には直ちに多量の流水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
 - 誤って飲み込んだときには、直ちに医師の診察を受けてください。
 - 取扱い後は、手洗い・うがい・鼻孔洗浄を十分に行ってください。
 - 容器は密栓し、40℃以下で子供の手の届かない場所を定めて保管してください。
特に下記場所の保管は避けてください。
 - ・ 雨水や直射日光の当たる場所・高温多湿の場所・潮風の当たる場所・凍結の恐れのある場所など
 - 捨てるときは、産業廃棄物として処分してください。
- バイテク溶剤用、溶剤系塗料の取扱いは、上記取扱い上の注意事項および下記注意事項を必ずお守りください。
 - 引火性の液体ですので、火気のあるところでは使用しないでください。
 - 吸入すると有機溶剤中毒を起こす恐れがありますから、換気をよくし、蒸気・スプレーミストを吸い込まないよう必ず保護具を着用してください。
 - 取扱作業場所には、局所排気装置を設けてください。
 - 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。
 - ・ 有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
 - スプレーミストや臭い・蒸気などが、居住者・隣家・車輌などに、飛散しないように留意し、十分な養生を行ってください。
また、屋外で使用する場合は、家屋の換気口、空気取り入れ口などから溶剤蒸気が室内に入らないように目張りなどをしてください。
 - 臭いは、食料品・飲食器・衣類などに、うつる場合がありますので、作業場所から遠ざけるまたは、養生するなど、十分に注意してください。
 - 容器から出し入れするときは、こぼれないようにしてください。もしこぼれた場合には、布で拭き取って、水の入った容器に保管してください。
 - 火災時には炭酸ガス消火器・泡消火器、または粉末消火器を用い初期消火をしてください。

塗装上の注意事項

- 気温5℃以下、湿度85%以上での塗装は避けてください。
- 冬期や雨天などで結露が生じやすい時、降雨・降雪が予想される場合は、塗装を避けてください。
- 乾燥した塗膜は水に溶けませんので、塗装用具は、使用後、直ちに、水で洗浄してください。
- 塗料は開缶後よくかき混ぜて、中味を均一にしてからご使用ください。
- 塗装後、塩ビ材質（レザーシート）などの応接セットを塗面に接触しますと、可塑剤の移行により塗膜が塩ビ材質に付着し剥離することがありますので、応接セットや建具などは直接塗膜に触れないようにしてください。
- 材料の保管は、極端な低温（5℃以下）、高温（40℃以上）を避け、屋内に保管してください。
- カタログに記載の用途以外には使用しないでください。
- 詳細な内容が必要なときには、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。



営業本部 ☎ 530-8411 大阪市北区堂山町1番5号（大阪合同ビル） ☎ 06-6365-1116 FAX 06-6365-1112
技術本部 ☎ 510-0851 三重県四日市市塩浜町1 ☎ 0593-46-1116 FAX 0593-46-4585

札幌支店	☎ 0133-60-6311	東京支店	☎ 03-5661-2211	名古屋支店	☎ 052-411-1255	取扱店
大阪支店	☎ 06-6365-1681	広島支店	☎ 082-277-1116	四国支店	☎ 0877-24-4621	
九州支店	☎ 092-938-0071					
旭川出張所	☎ 0166-29-6111	東北営業所	☎ 0224-82-1633	群馬出張所	☎ 027-253-4821	
埼玉営業所	☎ 048-643-7180	千葉出張所	☎ 043-486-0096	神奈川営業所	☎ 046-286-3220	
新潟営業所	☎ 025-271-2345	金沢営業所	☎ 076-267-1922	静岡営業所	☎ 054-236-0825	
三重出張所	☎ 0593-97-6115	平野営業所	☎ 06-6791-6291	東大阪営業所	☎ 072-862-1601	
播磨営業所	☎ 0791-67-1468	和歌山出張所	☎ 073-472-3480	岡山出張所	☎ 086-470-2808	
松山出張所	☎ 089-922-0577	北九州出張所	☎ 093-562-1503	熊本出張所	☎ 096-237-3342	
宮崎出張所	☎ 0985-50-6840	鹿児島出張所	☎ 099-268-5208	沖縄営業所	☎ 098-884-6054	