



コーティング革命

# COATING INNOVATION

ビアンコート シリーズ

**BIANCO**  
JAPAN

# BIANCOAT

## かつてない高性能ガラスコーティング ビアンコートシリーズ

ビアンコジャパンは、「現場からの声」「現場での検証」を重視し、製品開発を行ってきました。

その蓄積したノウハウを駆使し、恒久的で性能の高いコーティング剤を追及し、強度や耐久性に課題を抱えるこれまでの有機塗料の欠点をすべてカバーする無機塗料＝ガラス塗料をゾルゲル技術をもちいて実現しました。美しい透明感と従来の有機塗料にはない強度や耐久性、ガラスでありながら割れない追随性、良好な施工性など、すぐれた性能を備えた画期的なガラスコーティング剤シリーズを開発しました。現場からの多彩なニーズに対応した機能を付与し、新築からリニューアルまで、幅広い空間と多彩なシーンでご活用いただいています。

### 素材を恒久的に守ります。

#### 超耐候性&UVカット

透明で硬度の高いガラスの薄く均一な皮膜で、素材の風合いを損なうことなく強力に保護。太陽光や風雨、温度変化など、自然環境による変色や劣化からしっかりとガードします。より強固に素材を守るUVカット機能も付加します(商品によりオプション)。

### 人体にも環境にも安心です。

#### 安全性

すべて食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合。シックハウスの原因物質もないので、どんな場所にも安心してお使いいただけます。また、超低臭設計なので臭いが気にならず、施工翌日から普通にお使いいただけます。さらに鉄道車両用材料燃焼試験では極難燃性の評価をいただいています。

#### ホルムアルデヒド放散量試験

試験項目	試験方法	試験結果
塗膜からの放散成分分析	●JIS K5601-4-1:2003 「塗料分析方法-第4部:塗膜からの放散成分分析 第1節:ホルムアルデヒド」 ●条件:希釈なし、1回塗り(刷毛塗り) 塗布量25g/m <sup>2</sup>	平均0.07mg/L

※塗布液:ビアンコートB(BC-101B)

※ホルムアルデヒド放散量0.12mg/L以下でF☆☆☆☆です。(上記JIS表記法による)

※(財)日本塗料検査協会

### 長い目で見て経済的です。

#### 簡単施工&メンテナンスフリー

施工は塗布用マイクロファイバーモップで均一に塗布するだけ。乾燥が早い(25℃・湿度50%で3~4時間で軽歩行可能)、ビアンコートの塗布作業そのものは、2度塗りが必要な場合にも1日で完了できます。労務費やメンテナンスコストが低く済むため、長期的に経費が抑えられます。

用途	素材	商品・タイプ	UVカット機能	ツヤ	色	ページ
床/家具	木質 樹脂系 磁器	ビアンコートB	○ (オプション)	有り 無し	全4色 + シルバー	➡ 3P
		ビアンコートB <超速乾タイプ>	○ (オプション)	有り 無し		➡ 3P
		ビアンコートB <ノンスリップ強化タイプ>	○ (オプション)	有り 無し		➡ 4P
外壁	窯業系 木質系 樹脂系	ビアンコートB外壁用 <超疎水タイプ>	○	有り		➡ 5P
外装建材	金属	ビアンコートM	○	有り		➡ 6P
	木質	ビアンコートW	○	無し	全8色	➡ 7P

# BIANCOAT

<ピアンコートB>

# B

ツヤ  
有り

ツヤ  
無し

UV  
オプション

## フロアから家具まで、幅広く活躍

### 新築やリノベーションに美しさと安心を。

傷や汚れ、環境の変化に強くメンテナンスフリーで美しさを守る高性能ガラスコーティングは、フロアはもちろん、造作家具や壁など、さまざまな場所に活用可能です。ピアンコートBは、ほど良いノンスリップ性を持ち、用途によって<速乾>の性能をさらに高めたタイプもご用意しています。

### 家庭のフローリングから公共施設、 ホテル、飲食店、鉄道車両まで幅広く活用。



フローリング



学生食堂(劇的ピフォアアフターで放映)

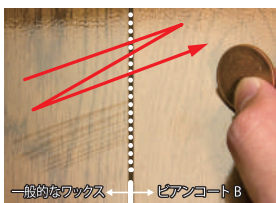


市営地下鉄床フロア

### フロアや素材本来の美しさを守ります。

#### 擦り傷テスト

空港や車両、店舗フロアなどでの使用にも耐える高い密着度と硬度。あらゆる擦り傷からフロア材を保護します。



#### 防汚テスト

油性の汚れや薬品などにも強く、洗剤や溶剤も使用できますので汚れても素早く美しさを取り戻します。従来、家庭用フロア材の大敵であった水拭きも可能です。



#### 撥水テスト

撥水性が高く、水こぼれが気になるところでも安心です。



### 超速乾タイプ

### すばやく乾き、よりスピーディな施工をサポート。

ピアンコートBの無機成分の反応性(加水分解性)を高めることにより、硬化に要する時間の短縮を実現しました。従来のタイプと比較して、10℃程度の低温環境でも安定した硬化特性を示します。特に年中無休のショッピングセンターや公共空間、施設など、作業時間に制限のある現場でご利用いただいています。

	指触乾燥時間(分)
ピアンコートB	80
速乾1タイプ	45
速乾2タイプ	28
速乾3タイプ	18
速乾4タイプ	9



Net50µm塗布/気温23℃/湿度34%RH イトヨーカ堂

# BIANCOAT

# B

ツヤ  
有り

UV  
オプション

<ビアンコートB>

ノンスリップ強化タイプ

## 防滑性を高め歩行に安心を

### 滑りにくいフロアで、転倒事故を抑止。

多くの方がご来店、ご来場になる空間に、備えあれば憂いなし。高い防滑性により、雨で濡れても滑りにくいフロアを実現。雨の日の転倒による危険性を大きく軽減します。また、住居や施設などの室内でも、ご高齢者やお子様、ペットの歩行の安全性をアップします。

### 駐車場やコンビニ、量販店、医療・福祉施設はじめ、幅広く活用。



ハーバーシティパーキング (HONG KONG)



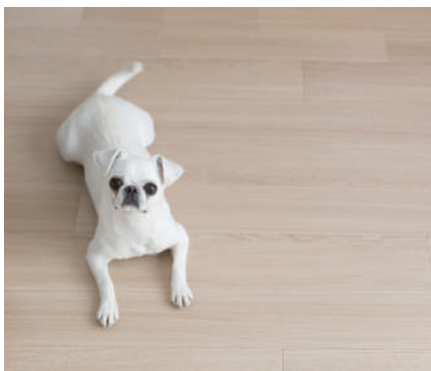
新幹線床フロア



福岡空港第2ターミナル

### ペットとの暮らしにもぴったり。

よく滑るフローリングはペットの足腰にも大きな負担がかかってしまいますが、ノンスリップ強化タイプならより安心。もちろん耐摩耗性、耐薬品性も高く、ペットの引っ掻き傷や尿の汚れもガード。安全性も高いので、健康被害への心配もありません。



### 防滑性能試験

### 香港特別行政区政府 建築署 提出

ビアンコート B

ビアンコート B NS-2  
(ノンスリップ強化タイプ)

# BIANCOAT

# B

ツヤ  
有り

ツヤ  
無し

UV  
オプション

<ビアンコートB>

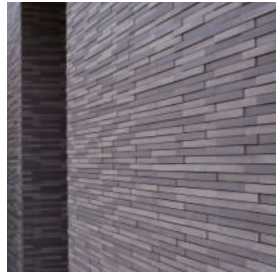
超疎水タイプ

## 早めのコーティングで延命効果

### 抜群の水切れの良さで、 汚れを固着させません。

従来のガラスコーティングの硬化膜表面に表出するシラノール基を疎水性基(メチル基)にすることより超疎水性を実現。水分を浸透させずに流れ落とします。汚れも表面にとどまり、さっと水拭きするだけで落とせるので、メンテナンスがさらに容易です。

### サイディングやビル外壁、塗装のコーティングに。



サイディングボード



アルミパネル外壁



住宅の外壁

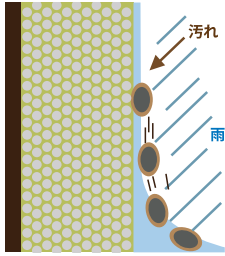
### 汚れを固着させない 超疎水性

セルフクリーニング効果・  
耐候性・UVカット機能で長持ち!

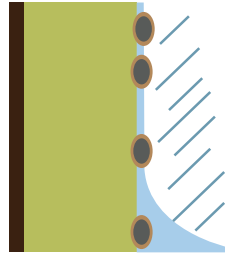
セルフクリーニング  
機能のメカニズム

緻密な構造のシリカ粒子が汚れの進入をブロックし、さらに疎水性の塗膜表面が降雨により汚れを洗い流します。

●:シリカ ■:樹脂



ビアンコートB超疎水タイプ



従来型塗膜

### 経年による汚れ防止。

新築やリニューアルの際、家の壁面をそのままにしていると、2・3年で苔や埃などの汚れが目立つようになります。ガラスコーティングなら経年の汚れも防止できます。



コーティングしていない壁面

### ひび割れやすい コーキングも長持ち。

薄く均一なガラスの塗膜で汚れや紫外線の刺激からしっかり保護します。

<紫外線カット率56%>



コーキングの劣化予防

### 環境にやさしい

#### 安全素材

食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合し、シックハウスの原因物質もないので安全です。超低臭設計で、臭いも気になりません。

#### ホルムアルデヒド放散量試験

試験項目	試験方法	試験結果
塗膜からの放散成分分析	●JIS K5601-4-1:2003 「塗料分析方法-第4部:塗膜からの放散成分分析 第1節:ホルムアルデヒド」 ●条件:希釈なし、1回塗り(刷毛塗り)塗布量25g/m <sup>2</sup>	平均0.07mg/L

※塗布液:ビアンコートB(BC-101B)

※ホルムアルデヒド放散量0.12mg/L以下でF☆☆☆☆です。(上記JIS表記法による)

※(財)日本塗料検査協会

### 燃えにくい

#### 延焼防止

不燃性を持っているため、コーティングすることで下地素材に難燃性を付与し、延焼の防止に役立ちます。



### 経済的

#### 簡単施工&メンテナンスフリー

塗装は1層\*のコーティング施工でメンテナンスコストも安く済むため、長期的に考えれば経費が抑えられます。

※濃度設計は車のガラスコーティングの4倍。



アルミ建材修復用着色ガラス塗料

# BIANCOAT M

ツヤ  
有り

UV  
カット

4色+  
シルバー色

＜ビアンコートM＞ ※本製品はオープン販売はいたしません

## 集合住宅等の資産価値向上に

### アルミの風合いを持続、復活。

アルミ建材の劣化予防や修復に特化して開発したガラスコーティングです。アルミ素材に密着し、質感を損なわずに美観を保ちます。UVカット機能、耐候性、疎水性が高く屋外の長期間の使用にも耐え、建物の資産価値を向上します。

### 超薄膜で着色金属光沢を実現しました。質感を損なわず、ヘアラインを活かしたままアルミ修復が可能になりました。

今まであきらめていたアルミ建材の修復・復活は、大規模修繕工事における提案力の向上に繋がっています。シルバー・アンバー・ブロンズ等アルミの色と濃淡に応じて回復させます。



#### 特徴

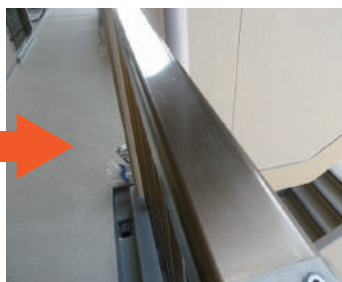
- 着色ガラス(無機)塗料
- 密着性が良く、圧倒的な耐候性
- UVテスター2500Hで塗膜に変色・褪色なし(ステンレス304薄板1.2mmに塗布して試験)
- 超薄膜での着色を実現
- 質感を損なわず、ヘアラインを活かしたまま復活
- シックハウス、シックスクールの原因物質が無く安全
- 臭いが気にならない超低臭設計
- 防汚、防傷性の向上



シルバー色アルミサッシ

### 修復で新品同様の印象に

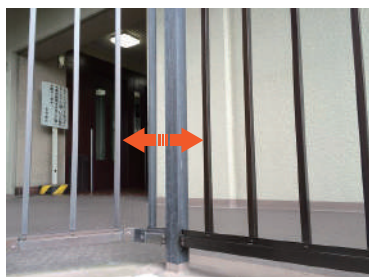
弊社製品「アルミクリーナー」とあわせてのご使用で、新品同様の風合いが復活します。



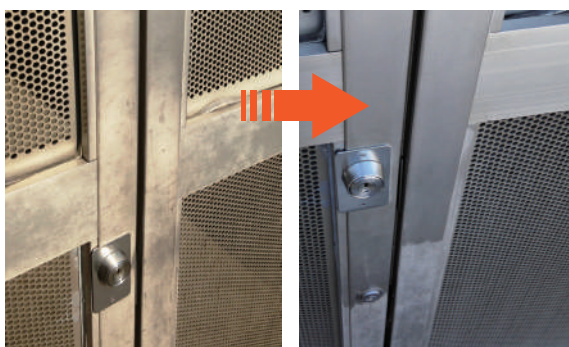
アルミ手すりのツヤ戻し



アルミ手すりのツヤ戻し



アルミ手すりのツヤ戻し



経年で傷んだアルミもヘアラインまで再生!



着色アルミサッシの風合いをそのままに

浸透型着色ガラス塗料

# BIANCOAT W

ツヤ  
無し

UV  
カット

<ビアンコートW>

## 無垢木材の美しさをキープ

### 汚れや褪色をシャットアウト。

ガラスならではの透明感ある仕上がりで、木造建築・建材の風合いはそのまま、劣化防止から修復までを一手にカバー。ガラスを深く浸透させることで、一般的な有機樹脂塗料では得られない高い耐候性をもたせ、雨浸みや色移り、カビや蟻などさまざまなトラブルから木材を守ります。

### 屋外木部を守る!

例えば高所の軒天や羽目板。近年の和洋モダン住宅に多い無垢木材ルーバーは、メンテナンスが難しい建材の一つです。ビアンコートWを施工しておけば、木の持つ本来の美しさ長期間維持させます。



軒天



デザイナーズ住宅



公共物(バス停)

### 色のバリエーションも豊富 <色見本/商品記号>

	<b>黒鳶</b> Kurotobi BC-101 W-BR3440		<b>焦茶</b> Kogecya BC-101 W-BR3410		<b>赤銅</b> Shakudou BC-101 W-BR2420		<b>紅檜皮</b> Benihhada BC-101 W-BR24100
	<b>山吹茶</b> Yamabukicya BC-101 W-BY1222		<b>黄金</b> Kogane BC-101 W-BY1722		<b>黒</b> Kuro BC-101 W-BK1040		<b>無色</b> Musyoku BC-101 W-CL0101

程良い艶有りタイプもございます。 ※表示の色見本は、艶なしタイプを楯に標準塗装(2回塗装)したものです。印刷物のため、実際の色とは多少異なりますのでご了承ください。

厳しい紫外線  
試験も合格、  
短時間施工で  
美しい仕上がり



塗布作業は2度塗りしても1日で終わります!

夏季1時間、  
冬季2時間程で  
2回目の塗布  
作業が可能。

※標準塗装(2回塗装)で  
色見本の色になります。



塗装1回目。まだ色は薄い。



2回目の塗装で色見本の色に。

### 屋外施設から伝統建築の修復まで、あらゆる無垢材に。



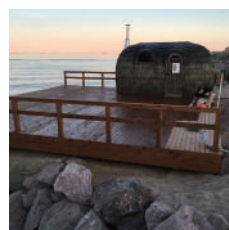
エイジング(古色調)塗装も可能



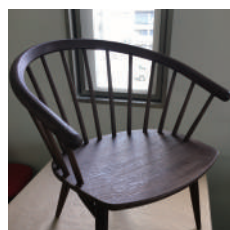
屋外の遊具にも



ロードサイド店舗の木部に



フィンランドでは建物、ポートデッキからサウナまで活躍



ビアンコジャパン  
洗剤  
ラインナップ

# 落ちない汚れはない!!

新品同様に仕上げるビアンコオリジナルクリーナー。



ビアンコジャパンは、「手に負えなくなった汚れ」を落としたい住宅メーカーや建材メーカー、建設現場の施工業者の「助けてコール」に長年お応えしてきました。研究室を飛び出し、現場で試行錯誤を重ねた結果、「洗浄」には有機酸、「保護」には無機素材が良いという結論に至りました。「洗浄」は人にも優しく安全な水や植物に由来する有機酸を使用し、「保護」は長期にわたって効果を持続させる水や湿気、紫外線に強い無機素材を使っています。「汚れ」の現場で、困り果てたプロを助けるために生まれた最良の答えです。住まいのあらゆる素材に対応した、安心・安全でそのうえ、新品同然に仕上がるクリーナーです。詳しくは下記ホームページをご覧ください。

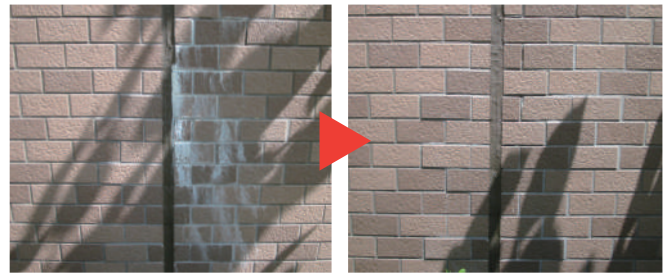
## あきらめていたサッシの劣化が このとおり! <アルミクリーナーの例>

サッシや面格子などアルミ材の劣化を修復します。



## タイルのエフロ(白華)も 元どおり。<エフロクリーナーの例>

石材やタイルの目地から発生する  
エフロレッセンス(白華)を溶解除去します。



詳しくは動画でチェック!

ビアンコジャパン公式

検索

<http://www.biancojapan-online.jp/>

■お気軽にお問い合わせください。

**BIANCO**  
JAPAN

株式会社ビアンコジャパン

〒601-8362 京都市南区吉祥院長田町47番地  
TEL.075-693-5531 FAX.075-693-5522