

## ナノアバームコート



新しい、快適な住環境を  
人・環境に優しい無機質ガラス系コーティング剤  
「ナノ・アバームコート」

安心・安全・簡単、人畜無害の完全無機質。  
高耐久性。  
酸・アルカリ・熱に対して有効。  
ガラス系コーティングはワックスのようにすべりません。

### ① シックハウス対策に！

溶剤に有機物質を含むワックスはシックハウスの要因の一つと考えられています。ナノアバームコートは人と環境に優しく無害な完全無機質コート剤です。

### ② フローリングなら約10年ワックス掛け不要！

フローリングのワックスは2~3ヶ月ごとに掛けると良いとされています。一度施工すると、この手間が約10年いりません。※ 一般家庭の場合

### ③ お手入れ簡単！お掃除は水拭きだけでOK！

水・油・汚れは完全にシャットアウト。水拭きすると表面にひび割れが生じやすいフローリングが、簡単な水拭きだけでOKに。

### ④ 優れた抗菌性！雑菌やカビの脅威から守ります！

真菌・細菌・藻類等合計500菌に対して発育阻止し、汚れが付きにくく、落ちやすいため、汚れの気になる場所やメンテナンスの面倒な場所で特長を発揮します。

古民家の再生にも注目されています。



施工できる主な建築素材 素材により、8~11Hのコートを施します。

木材	ウッドデッキ・フローリング・無垢材を含む、全般
石材	御影石・大理石・偽石・伊豆石・大谷石、全般
タイル	磁器・半磁器・ネオパリエ・モザイク、全般
化学床材	Pタイル・CF・長尺シート・ロンリウム、全般
天井・その他	FRP・陶磁器・メッキ器具・アルミ・ガラス・クロス全般

## ナノアバームコート

**POINT-1** 完全無機質ガラス系コート剤だから、人・環境に無害。

従来のコート剤は、フッ素・シリコン系・エポキシ系・ウレタン系と有機系コート剤が主流でしたが、「ナノアバームコート」は、塗布後に有機物質が発生しない優れたコート剤です。

**耐汚染性**  
親水性被膜により汚れが付着しにくくなります。

**耐薬品性**  
酸・アルカリ性の洗剤(※1)に対しても変色等を起こしません。  
(※1)JIS規格範囲内の溶剤に限ります。

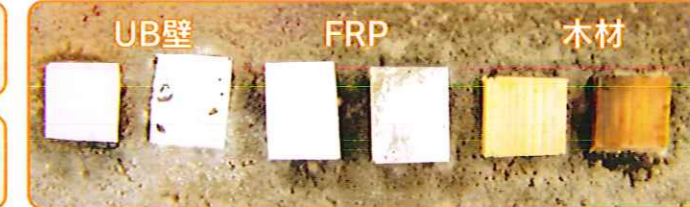
**耐候性**  
直火で260℃から摂氏-70℃まで耐えられます。

**耐食性**  
空気と水蒸気を通ず被膜を形成し、自然石や木材の劣化を防ぎます。

**POINT-2** 500菌以上の抗菌効果で、長期的な防カビ効果

500菌以上の抗菌効果を持ち、長期にわたり素材の保護をします。特にカビが発生する水廻りにおいては長期的に防カビ効果があります。

カビの培養(28日間培養)シャーレの様子。左側がコート有り。



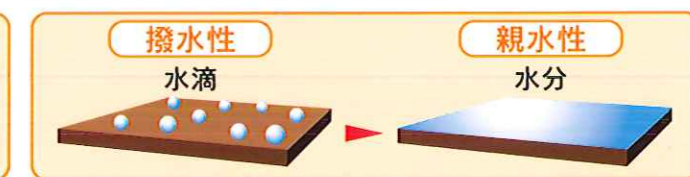
**POINT-3** 空気・水蒸気を通し、建材の劣化を防ぐコート剤。

一般的なコート剤は、表面上美観が保たれているように見えますが、実際は、膜に被われてしまって、空気を通すことができず、大理石のような自然石や天然の木材などは、劣化してしまいます。  
※ナノアバームコートは空気と水蒸気を通しこの問題を解決しました。



**POINT-4** 撥水・親水性に優れ、高い防汚効果を発揮。

最初の塗布後、2ヶ月間は特に撥水効果に優れ汚れ、水を寄せ付けません。水に馴染みやすい成分により帯電性を低下させ汚れの付着を防止。また、緻密性の高い表面が汚れの侵入を防ぎ、汚れと被膜の間に水がたまりやすく、汚れを浮き上がらせます。



**POINT-5** アルコキシシラン系コート剤です。無機質ガラス系コート剤で抗菌剤配合しているのは当社だけです。

アルコキシシランとは、空気と空気中の水蒸気に反応し瞬時にセラミック状に硬化する物質で、熱処理を行わずに超硬質なコーティングを実現。シリコンを用いた無機質ガラス系コート剤で抗菌剤配合しているのは当社だけです。

ナノアバームコート 硬度：8~11H  
現行のコーティング剤 硬度：3H~7H

※9H~12Hで外部から侵入する小石や砂利の硬さといわれています。

※硬度が11Hになるまで施工後1ヶ月ほどかかります。

要項	一般ワックス	硬質ワックス	一般コート剤	硬質コート剤	小石・砂利	ナノアバームコート	ガラス	ダイヤモンド	
鉛筆硬度	1H	2~3H	3~5H	7~8H	9~12H	8~11H	15H	26H	
硬度	弱					強			

「ナノアバームコート」は優れた抗菌性と安全性で、長期的に雑菌やカビの脅威から住環境をまもります。

### 500菌に対する抗菌スペクトラムを保有

日本国内で人体と生活環境に害があるといわれるほとんどの菌の繁殖を抑えられます。しかも低濃度でこれら500菌に対して発育阻止濃度(MIC値)検証データも併せもちます。  
※抗菌スペクトラム：薬剤がどの位の菌種に効果があるかの範囲。

### バリア効果

真菌(カビ)細菌の細胞を破壊して殺菌する他の抗菌剤・殺菌剤と違い「ナノアバームコート」は細胞の合成を阻止し菌を自滅させます。また、自滅した菌は、同種菌に対しての危険情報伝達範囲にバリア(阻止帯)を形成します。

### 耐性菌が生まれにくい

カビ・細菌は、薬剤に対する耐性菌(今までの薬剤が効かない菌)の出現が社会問題になっています。「ナノアバームコート」は、耐性菌が生まれにくい運動性忌避型複合剤で問題を解消しています。

### 安全性重視

バリア効果でカビや菌を寄せ付けません。日々のお手入れも簡単で安全性重視です。(財)日本食品分析センターにおける試験で、食塩やカフェインよりも安全性が高いと証明されています。速効性ではなく遅効性で48時間~72時間かけて真菌(243菌)、細菌(131菌)、藻類(32菌)の500菌をすべて自然に死滅させます。

### 長期効果の持続性

水・温水にほとんど溶けたり気化しないので薬剤成分が減少しません。また、熱・紫外線・酸・アルカリ・有機溶剤等で、化学変化がほとんど起きず、一時的なものではなく長期効果を持続します。