「抗菌すべらん」と他製品との違いは？

項　目	抗菌すべらん	他社シリコンコーティング	ガラスフロアコーティング	UVコーティング	ウレタンコーティング	すべり止めワックス
耐用年数	15~20年	10~15年	15~20年	15~30年	3~10年	3~6ヶ月
硬度	3~4H	4~5H	8~9H	7H	3H	-
抗滑性	◎	○	△	○	△	△
耐水性	◎	○	◎	◎	△	△
耐薬品性	◎	○	◎	◎	△	△
耐酸性	◎	○	◎	○	○	×
耐アルカリ性	○	○	○	○	○	×
撥水性	◎	○	◎	○	○	△
防カビ性	◎	○	◎	○	○	△
抗菌性	◎	△	△	△	△	△
耐キズ性	◎	◎	○	○	◎	×
安全性	◎	◎	○	△	○	○
匂い	なし	△	△	○	△	○
施工性	◎	○	△	×	△	○
価格	○	○	○	×	○	○

ガラス（シリコン）系のコーティング剤はいずれも長期間の保護効果を保ちますが、無機質無溶剤のシリコンを使用している「すべらん」だけが無臭です。

施工時に嫌な臭いが室内に残ることもありません。ペットや子供が万一床を舐めても有害物が残留することは無いため、安全性の面では群を抜いた商品と言えます。また、特殊な工具や機材は必要なく、塗装で使用する一般的な道具を使います。腕に覚えのある方は DIY で施工することも可能。それも魅力のひとつです。

「すべらん」のエビデンスは？

★八王子市産学公連携にて、首都大学東京 (現 : 東京都立大学）と共同研究を実施し「すべらない塗料」としてエビデンスを取得。

2010年3月取得

性能試験結果(エビデンス)

試験項目	試験結果	試験方法
光沢度	90	JIS K 5400 7.6 (60度鏡面光沢度)
鉛筆硬度	3~4H	JIS K 5400 8.4 （鉛筆引っかき値）
耐沸騰水性	異常なし	JIS K 5400 8.20（耐沸騰水性）
耐アルカリ性（飽和水酸化カルシウム溶液）	異常なし	JIS K 5400 8.21（耐アルカリ性：60日）
耐酸性（5%硫酸・塩酸）	異常なし	JIS K 5400 8.22（10日）
吸水性	0ml	JIS A 1404 10.（吸水試験）
透水性	0ml	JIS A 1404 11.（透水試験）
中性化深さ	0ml	30℃、65%RH、CO_2 10%、1ヶ月
温冷繰り返しに対する抵抗性	異常なし	JIS A 6909 6.11（温冷繰返し試験）
促進耐候性（1400時間）	異常なし	スーパーUVテスターW型
防火性	不燃性	建設省告示 1828号 表面試験
耐汚染性	Ⅰ・Ⅱ種合格	土木用汚染材料評価促進試験法（案）
溶出試験	限度以下	厚生省告示370号、第3. D-2

様々な試験を実施しており、その試験結果から品質の高い製品であることが証明されています。

※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

抗菌すべらん 性能実験

滑ってしまい うまく登れない！

未施工

すぐにすべってしまい手すりを使っても登る事が出来ない非常に危険な状態。

滑りやすい 転びやすい

骨折などの

危険

傾斜角 30 度のフローリング板を木綿の靴下で登る実験。

滑らないから らくらく登れる！

施工済

手すりがなくても安定した状態で登ることが可能です。

滑りにくい から転ばない しかも抗菌

だから

安全

抗菌すべらん ラインナップ

100g	400g	800g	1.6kg	3.2kg
(約 1.25㎡ / 天板 1 枚分)	(約 5㎡ / 畳 3 枚分)	(約 10㎡ / 畳 6 枚分)	(約 20㎡ / 畳 12 枚分)	(約 40㎡ / 畳 24 枚分)

抗菌すべらん 専用クリーナー

脱脂・洗浄スプレー 500mℓ

※塗布量の目安は、一般的なフローリング床の場合です。無垢材など塗料を吸いやすい素材に塗布する時は、多めの量（約倍）が必要になることがあります。

警告

1. 引火性の液体である。
2. 健康に有害な物質を含有している
3. 皮膚に付着するとかぶれや腐食を起こす恐れがある

引火性あり　有害性あり

危険物等級Ⅲ　第四類第二石油類

品　名	木材用無機無溶剤コーティング塗料
成　分	オルガノポリシロキサン、銀系添加剤
色	透明 ツヤあり
容　量	100g, 400g, 800g, 1.6kg, 3.2kg
用　途	木材などの床用すべり止めクリア塗料

- 連続使用可能時間　20℃　3～4時間。
- 水、シンナーなどでの希釈は不可。
- 低温時は使用分を別の容器に入れ、湯煎で温めると効果的。
- 空気中の湿気と反応して硬化するので、随時フタを閉めること。
- 密閉状態で6ヶ月の保存性。保管は 20℃以下の冷暗所でおこなう。

販売店

製造・発売元　株式会社 コスモコーティング
Cosmo Coating Inc.
www.cosmocoating.com
〒192-0062　東京都八王子市大横町 7-2　TEL：042-625-7777
お問合せホットライン TEL：042-625-0881
メール：info@cosmocoating.com

詳しい情報は ホームページを ご覧ください！

nano Ag

抗菌すべらん SubeRan

木材用コーティング塗料

特許出願中

手すりやフローリング床を長期間すべらなくする！

抗菌すべらんの特徴

1. すべらない
2. 嫌な臭いがしない（無機質無溶剤）
3. 汚れ、傷に強いガラスコーティング
4. 水、酸、紫外線に強い
5. 不燃性（燃焼ガスの発生を防ぐ）
6. 長期間（10 年以上）効果を持続

DIYで塗れる！

無溶剤

無 臭

日本 DIY 商品コンテスト 2021

環境・資源商品部門　第 3 位受賞

抗菌すべらん 使用法

1. 表面の汚れ・油分を落とす

すべらん専用クリーナーをペーパーウエスにつけて塗るか直接噴霧して、塗装箇所すべてをクリーニングします。
すべらん専用クリーナーは、汚れ落としと脱脂が同時に行えます。

すべらん専用クリーナーは、汚れや油分を浮かして取る、有機溶剤を使用しない天然成分のみを使った植物性天然高分子配合のマイナスイオン洗浄水です。

汚れを落としつつ油分も落とし、さらに手にもやさしい優れた性能を実現しています。

噴霧した後、しばらく置いてからペーパータオル（フローリングワイパーに巻いて使用）やウエスを使って拭き上げます。

2. サンディング（足付け）

よりよい仕上げをするため、塗装面をサンディング（足付け）します。

サンドペーパー（240～800番）を使用し、表面が曇るまで研磨します。

（手研ぎホルダーや電動式のサンダーを使用すると素早く出来ます。）

塗装面を研磨することで、塗料の付着を良くします。
長期間床面を保護するためにサンディングは必ず実施してください。

手研ぎホルダー

オービルサンダー

使用するサンドペーパーの目安

汚れ、キズが目立つフローリング材 ➡240番
無垢材や天板の仕上げ ➡400または600番
新品のフローリング材 ➡800番

※木材の状況によって、粗めのサンドペーパーから使用し、ある程度削れたら数字の多い細かなサンドペーパーで仕上げます。

3. 削りくずの除去

サンディングを実施すると、削った粉塵が目地に詰まってしまう場合がありますので、歯ブラシや楊枝などを使用して掻き出し、掃除機で吸い取り除去します。

4. 水拭き

水で浸した綿製な布を絞り、塗布面に残った削りくずや汚れを水拭きして除去します。

5. マスキング

壁等にコーティング剤が付着しないようにテープや養生ビニールなどでマスキングします。

※新聞紙や紙類は埃が出るのでなるべく養生ビニールを使用してください。

6. 脱脂

専用クリーナーを使用して、脱脂作業を行います。

脱脂後に作業する際、靴下などで歩くと足の油脂が付いてしまいます。不織布製の靴カバーを上履きや靴の上から着用することで、汚れや油脂が付かないようになるため効果的です。

不織布シューズカバー

7. 乾拭き

ゴミの出にくい不織布ウエスやキッチンペーパーなどのペーパータオルで乾拭きする。

（手のひらで表面を触りザラザラしていないかを確認。）

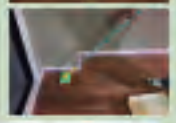
不織布ウエス

ペーパータオル

8. 塗布

抗菌すべらんは１回塗りです。
コーティング剤は適量（少しずつ）をトレーなどの容器に移し、コテバケでむらの無いように塗装していきます。

トレー　　コテバケ



その際、部屋の奥から入口に向かって逃げ場をつくりながら塗布していきます。

9. 乾燥

冬期　室温にて約 24 時間
夏期　室温にて約 16 時間
（塗装膜厚にもよりますが、温度や気温により変動。）

すべらんは初期乾燥が遅いのでホコリには充分ご注意願います。
塗装後は出来る限り部屋を閉め切り、人が出入りしないようにしてください。
乾燥促進のためエアコンの使用をお勧めします。

Youtubeはこちら

利用者の声

神奈川県相模原市
会社員 田中さん

自宅のリフォームを機に室内犬を飼っていたことと、年老いた母親の事を考えてリビング、キッチン、玄関、廊下を施工。
12年経過した現在も塗った時と変わらないほどの光沢と効果を保っています。

ワンちゃんを飼っている友人の薦めで知り、塗って貰うことにしました。すべらないのもとても良いのですが、目地にオシッコが染み込まないので掃除が凄く楽になりました。抗菌や消臭効果があるのも気に入っています。

東京都八王子市
ドッグサロン経営
小川さん