



取扱い仕様書



Cosmo Coating Inc.

「すべらん」をご利用する際の注意

無機質無溶剤クリア塗料の「すべらん」を購入いただき誠にありがとうございます。
ございます。

無機質無溶剤塗料の特長であるすべりにくく、長期間持続するという効果を活かすため、施工時に注意していただきたいことがあります。

すべらんの主成分である無機質無溶剤シリコンには、油分を嫌う性質があります。

つまり、塗装面に手足の油分などが付いていない状態で塗布を行う必要があります。

塗装現場で一般的に脱脂する際には、シリコンオフなどの脱脂剤を使用します。脱脂剤には様々な製品がありますが、いずれも有機溶剤を使用した物が多いため、室内をシンナー臭くしてしまいます。

無機質無溶剤のすべらんだからこそ、有機溶剤を使用しない無臭タイプの脱脂剤を使って欲しい。ということから、すべらん専用クリーナーをご用意しています。

この専用クリーナーは、汚れや油を浮かして取る、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、まさに一石三鳥の優れものになっておりますので、是非ご利用下さい。

また、よりよい定着をするためには、塗装面を必ずサンディング（足付け）することが重要です。

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是非サンディングを実施して下さい。

塗料は、一度開封すると硬化しやすくなります。
塗布する面積に合わせて必要な適切な量をご用意し、一気に塗るようにして下さい。

た、脱脂後の床面で作業する際は、靴下などで歩かないようにし、不織布製の靴カバーなどを靴の上から着用して床の汚れを防止すると効果的です。

「すべらん」塗布の工程

表面の汚れを落とす

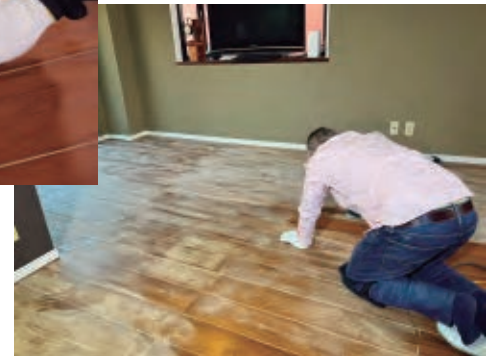
脱脂

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。専用クリーナーを使用すれば、汚れ落としと脱脂が同時に行えます。



サンディング（足付け）

サンドペーパー（240番）を使用し、表面が曇るまで研磨します。（手研ぎファイルや電動式のサンダーを使用すると素早く出来ます。）



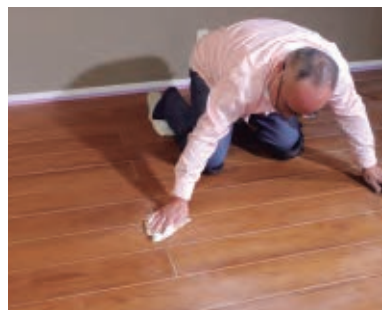
削りくずを除去

削った粉塵が目地に詰まっている場合がありますので、歯ブラシなどを使って掻き出し、掃除機で吸い取り除去します。



水拭き

水で浸した綺麗な布を絞り、塗布面を水拭きします。



マスキング

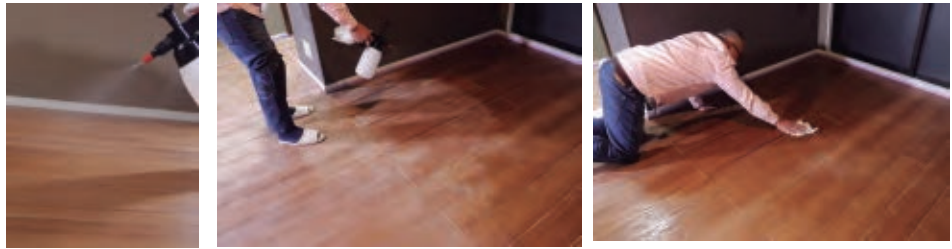
※新聞紙や紙類は埃が出るのでなるべく養生ビニールを使用して下さい。

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する。



脱脂

専用クリーナーを使用して、脱脂作業を行う。



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。)

塗布

コーティング剤は適量（少しづつ）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。



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。



乾燥

冬期 室温にて約 24 時間
夏期 室温にて約 16 時間
(塗装膜厚により変動します)

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。



使用する資材



サンドペーパー (240 番)



手研ぎファイル



電動式サンダー



ペーパータオル



不織布シューズカバー



養生マスキングテープ

フローリングワイパー



コテバケ



不織布ウエス



トレー



専用クリーナー
(500ml)



すべらん
(500g、1Kg、4Kg)

エビデンス

すべらん試験結果

試験項目	試験結果	試験方法
	すべらん	
光沢度	90	JISK 5400 7.6 (60度鏡面光沢度)
鉛筆硬度	3H	JISK 5400 8.4 (鉛筆引っかき値)
耐沸騰水性	異常なし	JISK 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	JISK 5400 8.21 (耐アルカリ性:60日)
耐酸性(5%硫酸・塩酸)	異常なし	JISK 5400 8.22(10日)
吸水性	0 ml	JISA 1404 10.(吸水試験)
透水性	0 ml	JISA 1404 11.(透水試験)
中性化深さ	0 ml	30°C、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	JISA 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	建設省告示代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

製造・販売 / お問い合わせ

株式会社コスモコーティング

Cosmo Coating Inc.

〒192-0062 東京都八王子市大横町 7-2

TEL 042-625-7777 FAX 042-623-8008

Mail Adress : info@cosmocoating.com



ホームページ

www.cosmocoating.com