シオン 天然接着剤・従来自然塗料

日本の家は、
自然素材に還る。

シオンの
天然接着剤・従来自然塗料

XION Co., Ltd
株式会社シオン

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-8-1
TEL: 019-677-7060 FAX: 019-637-3190
E-mail: info@xion.co.jp
http://u-oil.jp

製品へのこだわり

1 自然素材にこだわること

▶石油系溶剤、乾燥剤等の化学物質は一切使っておりません。

2 人にとって「安心・安全」であること

▶住む人にとっても、それを使って作業する職人さんにとっても安心・安全です。

3 木の特徴を活かすこと

▶木の特性に合わせ、良さを引き出す製品です。

4 自然に還る製品であること

▶自然環境に負荷を与えず、完全生分解します。

シオン製品は、
「全成分完全表示」形式を採用しています

シオン製品は、自然素材100%のみで
つくられた天然接着剤・自然塗料であり、
「全成分完全表示」をしています。(告示対象外製品)

水性自然塗料　木塗水 エクストラクリア

製品コンセプトならびに特徴

- 米油を主原料とし、食べることができる素材を原材料に取り入れた新しい発想の「ほぼ無臭」の水性自然塗料
- カラーはクリアのみ
- 木の質感を活かしたツヤなし仕上げ　● 乾燥時間：約3～5時間
- 針葉樹向き　※広葉樹に塗装すると、まれに毛羽立ちといって、木の表面がざらつくことがあります。この場合には、表面を#320程度のサンダーで軽く研磨してください。
- 用途：床、腰板等屋内木部、家具、建具等　● 塗布面積：約20㎡/L

成分　米油･紅花油･米糠蝋･ダンマル樹脂･食用やしの実油乳化剤･ビタミンE･水

施工方法

工程	施工方法
①塗装前確認	○ 使用する木材の含水率は20%以下が適しています。 ○ 塗装する面のほこり、水分、油分等を取り除いてください。
②1回目塗装	**○ 木塗水エクストラクリアは原液のまま使用してください。** **○ 刷毛またはスポンジ等で、薄く均一に塗布してください。** ○ 広葉樹に塗布すると、まれに毛羽立ちといって、木の表面がざらつくことがあります。この場合には、表面を#320程度のサンダーで軽く研磨してください。
③ふきとり(重要)	**○ 塗装後、5～10分経った後、木が吸収しきれず、表面に浮いた塗料をきれいな布等でふきとってください。** **○ 塗りすぎを放置しておくと、色ムラが生じたり、汚れを拾う可能性があります。**
④乾燥時間 (20℃の場合)	○ ほこりやゴミ等がかからないようにして、ふきとり後**約3～5時間**乾燥させてください。**(長めに乾燥時間を取って頂くようお願いいたします。)** ○ 木塗水エクストラクリアは1回塗装となります。1回目乾燥後、2回目を塗布しても撥水性が作用し、塗料が含侵しませんので、ご注意ください。

水性自然塗料　木塗水 クリーナーワックス

製品コンセプトならびに特徴

- 木塗水エクストラクリアをベースに、これに天然の石灰石の粉末を入れることで、汚れ落とし効果を実現。ほぼ無臭のため、生活をしながら安心してご利用頂けます。
- 乾燥時間：約3～5時間
- 針葉樹向き　※広葉樹に塗装すると、まれに毛羽立ちといって、木の表面がざらつくことがあります。
  この場合には、表面を#320程度のサンダーで軽く研磨してください。
- 用途：床、腰板等屋内木部、家具、建具のメンテナンス

成分　米油･紅花油･米糠蝋･ダンマル樹脂･食用やしの実油乳化剤･ビタミンE･水･天然石灰石粉末

施工方法

工程	施工方法
①塗装前確認	○ 木塗水クリーナーワックスは、**シオン自然塗料を塗布した無垢フローリングのクリーニングならびにメンテナンス**を行う際に利用します。 ○ 他社自然塗料をご利用になった箇所にもご利用頂けますが、汚れが落としにくい場合や、まれに変色を起こす場合がございます。 事前に部位を決めて、お試し頂くことをおすすめいたします。
②作業	○ **木塗水クリーナーワックスは原液のまま使用してください。** ○ **きれいな雑巾またはスポンジの目の粗い研磨部分に含ませてください。** ○ 無垢フローリングの汚れたところに雑巾またはスポンジをあてて、磨いてください。 ○ **汚れを含んだ本製品が無垢フローリングの上に残りますので、きれいな雑巾等でふきとってください。** **このふきとりを行わないと、汚れを含んだ本製品が残り、べたつきの原因となりますので、十分ご注意ください。** ○ 自然素材のみでできているため、化学物質による汚れ等で落としにくい場合もございます。あらかじめご了承ください。
③ふきとり＆乾燥	○ 無垢フローリングの上に本製品が残らないようにふきとり、約3～5時間乾燥させてください。 ○ 乾燥後は、植物油の効果により撥水性が戻ります。

油性自然塗料　木塗油（きとゆ）

製品コンセプトならびに特徴

- 自然素材100%でつくられ、石油系溶剤、乾燥剤を一切使っていない油性自然塗料
- 乾燥剤を使っていないため、カラーはクリアのみ
- 若干黄色みのあるツヤなし仕上げ
- 乾燥時間：24時間以上
- 針葉樹ならびに広葉樹向き
- 用途：床、腰板等屋内木部、家具、建具等
- 塗布面積：約20㎡/L

成分　亜麻仁ボイル油・ダンマル樹脂・紅花油・桐油

施工方法

工程	施工方法
①塗装前確認	○ 使用する木材の含水率は20%以下が適しています。 ○ 塗装する面のほこり、水分、油分等を取り除いてください。
②塗装	**○ 木塗油は原液のまま使用してください。** **○ 刷毛またはスポンジ等で、薄く均一に塗布してください。**
③ふきとり(重要)	**○ 塗装後、5～10分経った後、木が吸収すきれず、表面に浮いた塗料をきれいな布等でふきとってください。** **○ 塗りすぎを放置しておくと、色ムラが生じたり、汚れを拾う可能性があります。**
④乾燥時間 （20℃の場合）	○ ほこりやゴミ等がかからないようにして、ふきとり後**24時間以上**乾燥させてください。（温度・湿度により乾燥時間は変化しますので、**長めに乾燥時間を取って頂くようお願いいたします。**） ○ 木塗油は1回塗装となります。1回目乾燥後、2回目を塗布しても撥水性が作用し、塗料が含侵しませんので、ご注意ください。

油性自然ワックス　木塗蝋（きとろう）

製品コンセプトならびに特徴

- 自然素材100%でつくられ、石油系溶剤、乾燥剤を一切使っていない油性自然ワックス
- 「固形・半練り(ジェル)・液状」の3タイプがある
- 若干黄色みのある半ツヤ仕上げ
- 乾燥時間：24時間以上
- 針葉樹ならびに広葉樹向き
- 用途：床、腰板屋内木部、家具、建具等
- 塗布面積：約20㎡/L

成分　亜麻仁ボイル油・ダンマル樹脂・紅花油・桐油・蜜蝋・カルナバ蝋

施工方法

工程	施工方法
①塗装前確認	○ 使用する木材の含水率は20%以下が適しています。 ○ 塗装する面のほこり、水分、油分等を取り除いてください。 ○ 木塗蝋には3タイプある中で、一番使いやすいのは「半練り(ジェル)」タイプとなります。また、撥水性を高めたい場合には、一番蝋分比率の高い「固形」タイプをおすすめしております。
②塗装	○ **木塗蝋は原液のまま使用してください。** ○ **きれいな布、タオル、スポンジ等で、薄く均一に塗布してください。**
③ふきとり(重要)	○ **塗装後、5～10分経った後、木が吸収すきれず、表面に浮いたワックスをきれいな布等でふきとってください。** ○ **塗りすぎを放置しておくと、色ムラが生じたり、汚れを拾う可能性があります。**
④乾燥時間 (20℃の場合)	○ ほこりやゴミ等がかからないようにして、ふきとり後**24時間以上**乾燥させてください。(温度・湿度により乾燥時間は変化しますので、**長めに乾燥時間を取って頂くようお願いいたします。**) ○ 木塗蝋は1回塗装となります。1回目乾燥後、2回目を塗布しても撥水性が作用し、塗料が含侵しませんので、ご注意ください。

天然接着剤　匠（たくみ）

製品コンセプトならびに特徴

- 膠(にかわ)を主原料とし、これに岩手県産木酢液、米油等を加味してつくられた天然接着剤
- ホルムアルデヒド放散「0(ゼロ)」と安全性は高い
- 強度も白ボンドなみ(東京都立産業技術研究所での圧縮せん断試験による)
- 強度実現のための乾燥時間：約24時間　●塗布面積：約10㎡/kg
- 用途：床、腰板等屋内木部、家具、建具等(木部同士専用) 但し、コルクは可
- 針葉樹ならびに一部広葉樹向き

※ 匠の主成分である膠は、木の導管・仮導管に入り込み、ちょうど網を引っかけるような形で硬化、接着します。
従って、広葉樹において、カバ等の目の詰まった木の接着には向いておりません。

成分　膠(にかわ)・木酢液・米油・ひば水・木質セルロース

施工方法

工程	施工方法
①下地	○ 接着面の汚れ、水分、油分をサンドペーパー等できれいに取り除き、よく乾燥させてください。 ○ 木材の表面はカンナ等で平滑にしてからご使用ください。
②準備	○ 容器のフタまたはキャップを開け、接着剤の状態を確認してください。 ○ 接着剤が水飴状で、指に触った際に強い粘性を有していることを確認してください。 ○ **使用前にポータブル冷温庫にて加温し、水飴状にしておくとスムーズに施工ができます。** ○ **ゼリー状に固まっている場合には、ポータブル冷温庫にて加温するか、55～60℃のお湯に浸して水飴状にしてからご使用ください。** ※ 匠の含有成分である膠(にかわ)は、63℃以上で継続的に加温し過ぎると、接着力が低下する場合がありますので、ご注意ください。
③施工	○ 接着する材の両面に、接着剤を薄く均一に刷毛、ヘラ等で塗布してください。 (全面に塗布する場合には、クシ目ゴテまたはローラー等で広げます。) ○ 塗布量の目安は、1㎡/100gとなります。 ○ 塗布後、速やかに貼りあわせをしてください。実用強度には約24時間を要します。 ○ 貼りあわせをした後、クランプ等でしっかり固定を行います。 接着剤が完全に乾燥し、接着するまで動かさないでください。

XION Co., Ltd

株式会社シオン