

素材自店

西條 正幸

そ ぜ い じ て ん

素材自店がオープンしました！

ぜひ一度「素材自店」に遊びに来ませんか？自然素材や塗料が手にとってこらんなれます。

エコ素材自店は、日曜 祝祭日お休みです。



エコってる、エコりたい人のための
エコ素材自店、第7回の店開きです。

エコバランスを考えよう

人の健康と環境にやさしい建築素材を紹介するのがこのページなのです。

エコロジー関連商品が次々生まれているけど、本当に健康に良くて環境にも負荷をかけない、バランスのとれた材料とは何だろう。今一度考えてみませんか。

① まず原材料が豊富な天然資源か、再生できる資源である事。そして発展途上国などの生産者からは公正な方法で入手されたもの。さらに生産がまわりの環境に与える影響が極めて少ない事。

② 製造・運送・使用・加工・廃棄においてエネルギー消費の少ない事。また有毒物質を含まず汚染物質を放出しない事。

(ちなみに一次エネルギーの消費量はフローリングに例えると無垢材「1」に

対し、複合材・エンジニアリング材「10」になります。) ③ 無駄が少なく耐久性があり長持ちするもので、再利用やリサイクルできる事。そして健康を脅かす又は恐れのある毒性物質を含まない事。

これらの条件をみたしバランスのとれた材料をエコロジー建材と呼びたい。

エコバランスのとれた自然建材は僕らの五感に対しハーモニックに作用し、身体と精神の健康に大きく役立ってくれる。

今回はエコ素材の中でもとてもエコバランスのとれた「ルク」です。

ワインの栓でおなじみのコルクは南欧・ポルトガルが原産国で、世界のコルクの約90%を生産しているのです。

コルクの原料はコルク樹の樹皮を剥がした外側の部分だけで造ります。コルク樹はブナ科の常緑広葉樹で、約20年で最初の一歩皮を剥がします。

これはポコポコで質があまり良くないので主に高温で焼き固めた炭化コルクなどの断熱材となります。その後8〜10年毎に質の良い樹皮が剥けるようになり、まず最初にコルク栓を型抜きし残ったコルクが粉碎されてコルクタイルやリノリウムの原料となります。

100年以上何度も収穫され役目を終えた樫の木は伐採されて、製品になれなかったクズと一緒にコルク工場の燃料になります。

コルクは剥がした後に再生しすべて無駄なく使ってしまうとてもエライ奴なのです。

コルクの床材は断熱性・防音機能にすぐれ腐食やカビにも強く耐水性を備えた天然の健康建材なのです。

今月のおすすめエコ素材

① ノンホルマリン仕様の「コルクタイル」

ホルムアルデヒドを含まない無塗装生地仕上のナチュラルコルクタイル
300×300×5厚 6000円(㎡)
コルクタイルやフローリング用床下地コルクシート
600×900×5厚 2690円(㎡)

② リボス社の「コルク用接着剤」

天然ゴムラテックスを主成分にした天然系接着剤
510 リナミ 2.5kg缶
8400円(約7㎡)

③ リボス社のコルク用「自然健康塗料・ワックス」

亜麻油をベースにした植物性オイル
264 メルドス 2.5L缶 12000円(約40㎡)
蜜口ウをベースにした液体ワックス
315 グレイボ 0.75L缶 5000円(約40㎡)
水性のメンテナンスワックス
559 グラノス 1Lボトル 3400円(約50㎡)



素材自店がコルクを貼ると

まず、コルクタイルは無塗装でノンホルマリン仕様のナチュラルコルクを選びます。普及品の塗装仕上は少量ですが0.02㎖ほどのホルムアルデヒドが揮発して、コルク臭が長い間残ります。臭いに敏感な方やアレルギーの方は特に注意が必要です。表面がコーティングされていてコルク本来の良さも失われているからです。

マンションなどは下地がコンクリートで外壁面近くの床面は結露しているケースがかなりあると思われます。断熱や遮音性、そして足への負荷を少なくするために、下地のコルクシートを貼ると良いと思います。

コルクを貼るための接着剤ですが、一般的にはウレタンや合成ゴム系の化学物質をたくさん含んだ接着剤が使用されていますが、僕はリボスの天然ラテックスを主成分とした「510 リナミ」を使います。

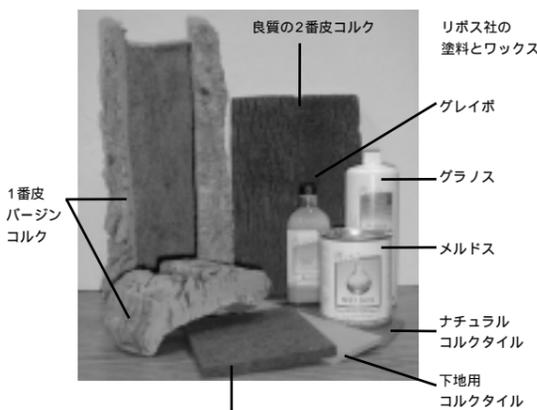
臭いもほとんどないので住みながらのリフォームや自分で施工する時にも安心して使えます。無塗装のナチュラルコルクは、施工は職人さんにお願ひし、塗装は自分でするのも良いと思います。

塗料は、クリアー仕上の場合にはリボスの「264 メルドス」、着色仕上の場合には「270 カルテッド」などの植物性オイルをハケやローラーで2度塗りし、一日乾燥させた後蜜ロウワックスか「315 グレイボ」を塗って仕上げます。



西條正幸プロフィール
エコロジーデザイナーです。
伊達市出身 昭和35年生まれ39歳
札幌を中心に商業施設のインテリアデザイナーとして活動してきましたが、現在は人と環境にやさしい商住空間をテーマにエコロジー建築の設計から施工の相談、エコロジー建材のコーディネートなどに応じています。

一級建築士事務所
(有)西條インテリア
デザイン
代表取締役



炭化コルクの浴室用タイル

日々のメンテナンスは、水性のエマルジョンクリーナーワックス「559 グラノス」を使って水拭きのように掃除するだけでOKです。ぜひお試しください。

マンションで床をフローリングにする場合、床の衝撃音に対する遮音性を各マンション管理組合が定めているため、遮音タイプの複合フローリングを選んでおきたいです。無垢のフローリングでも下地コルクを使うことで、ある程度の遮音性が得られます。施工法はコルクタイルと同じ要領の施行です。防音性は下地コルクシートの厚さで変わります。

- 無垢フローリングの下地の厚さと遮音等級●
- 下地コルク 厚5mm使用で、約L 60レベル(3級)
- 下地コルク 厚8mm使用で、約L 55レベル(2級)
- 下地コルク 厚10mm使用で、約L 50レベル(1級)

マンションで無垢のフローリングをあきらめていた人たちは「あきらめなくても大丈夫」

Über Lacke und Farben der Pflanzenchemie

ドイツ・リボス社の
自然・健康塗料

- 各種塗料
- 接着剤
- ワックス

★アレルギーをおこしやすい人(自然素材に対しても)の為の特別な商品も用意しております。

■住環境、自然素材に関するご相談やご質問を承っております。商品に関するお問い合わせは左記へどうぞ。

☎011(774)8599
☎011(774)8581

「エコ素材自店」
(有)西條インテリアデザイン

■本社/札幌市北区百合が原4丁目8の1
(百合が原公園向かい)
■伊達支店/伊達市舟岡町50-28
☎0142(22)0138