

「にかわ職人」

よくあるご質問

— 項目 —

- Q. 「にかわ」ってなんですか？
- Q. 他の接着剤とどう違うの？
- Q. どんなものにつかえるの？
- Q. 木でコップを作りたいのですが、接着剤としてにかわは害がないですか？
また、接着時間はどれくらいですか？
- Q. にかわ職人の特長ってなに？
- Q. においは気になりますか？
- Q. アレルギーは大丈夫ですか？

OK-DEPOT

埼玉県さいたま市大宮区宮町 3-25

TEL : 048-631-1199

FAX : 048-644-7309

LOHAS material

Q. 「にかわ」ってなんですか？

A. 膠（にかわ）と木酢液をベースとした天然接着剤です。天然素材の接着剤には古代から近代まで、様々な材料が用いられてきました。

にかわは、動物の骨や皮から製造したもので、平安時代に墨の技術とともに中国から日本へ伝わりました。でんぷんにはない強力な接着力と短時間での接着が認められ、武具などにも用いられたほどです。また、中国・ヨーロッパ・エジプトなどでは紀元前から使われた代表的な接着剤です。

Q. 他の接着剤とどう違うの？

A. 一般的に建築用接着剤として広く使われているものとして白ボンド、木工用ボンドがあります。これらのボンドにはホルムアルデヒドも含まれていますが、キャッチャー剤によって吸着し揮発させていません。ただ、キャッチャー剤の有効期限は3年程度なので、それ以降はホルムの揮発が occurs。

にかわの接着剤の場合、100%自然素材ですから人体の影響はなく、百年前の建築物に使用されているにかわが、ほとんどはがれたりしていないことが、強度を実証しています。

接着テストでも白ボンドよりも優れている試験結果が出ています。

シックハウスの原因となる有害化学物質を全く使わない、住まい手の安全性を考えた接着剤なのです。

Q. どんなものにつかえるの？

A. 自然素材100%接着剤にかわ職人は、床板・腰板・建具・室内建築用建材（合板・集成材含）・家具材などの木質材を接着するのに適しています。

※常時水のかかる箇所や屋外等の用途には使用しないで下さい。

※にかわ職人の主成分である膠（にかわ）は木の表面の凹の部分にあたる導管、仮道管に含浸し、ちょうど錨を引っかけるような形で硬化、接着します。（「膠のアンカー効果」と言われています）

従って、広葉樹などの目が詰まった木（木の表面に凹の部分が少ない）の接着には向いておりません。あらかじめご了承下さい。

※床暖房への利用につきましては、にかわ職人の主成分である膠は接着後、63℃以上に恒常的に加温されると再度融解し、剥離する可能性があります。従って、床暖房を63℃以上の高温で恒常的に利用される場合には、おすすめしておりません。また、63℃以上での利用でなくとも湿度等の諸条件により剥離する可能性もありますので、十分ご注意ください。

Q. 木でコップを作りたいのですが、接着剤としてにかわは害がないですか？

また、接着時間はどれくらいですか？

A. 害はないですが、にかわは水に弱いので、接着面に水が入ると剥離の可能性があります。

接着時間は季節などにもよりますが、12時間～24時間です。

Q. にかわ職人の特長ってなに？

A. 自然素材 100%だということ以外に下記の特長があります。

- (1) 適度な粘度が有りタレが少なく使いやすい。
- (2) 接着面の浸透性及び密着性良好。
- (3) 接着後の強度良好。
- (4) 接着後の加工が容易であり尚且つ、加工用機械、工具類を傷めにくい。
- (5) 防水性が良好。
- (6) 抗菌・防カビ作用有り。(化学的防腐剤は一切使用していません。)
- (7) 素地の呼吸を妨げない。

Q. においは気になりますか？

A. ヒバや柿渋液のにおいというよりも、木酢液を使用しておりますので、木酢液の香りが目立ちます。部屋の中においがこもるといよりも、『にかわ職人』を使用した部分のにおいを嗅ごうとすると気になる程度とはなっております。

しかし、1週間消えないようなものではなく、通常であれば、施工から翌日、翌々日には薄れてにおいもなくなります。

Q. アレルギーは大丈夫ですか？

A. 弊社の『にかわ職人』は自然素材 100%で安心な素材を使用しておりますが、アレルギー等に関しては、自然素材でも反応する場合があります。

施工する前に、可能であれば、アレルギー反応を試していただくことをおすすめいたします。