

ガラスコーティング剤専門メーカー

Tc タフリーコート
Toufree Coat

白木・石材用

ウツディ

業務用 白木・石材用ガラスコーティング剤

①自然色仕上げ / ②濡れ色仕上げ



未施工

施工済

木材・石材の気になる **汚れ** **カビ** で
お困りではありませんか？



ウツディとは？

「ウツディ」はガラスの中にフッ素を封入したことにより高い防水、防汚機能を実現しました。石材や木材への水の浸透を抑制することで、腐食、ヌメリ、シミ等を抑制します。また難燃成分も配合しているため、高い難燃性を持ちます。

●●● 様々な基材に施工可能！ ●●●



※無垢無塗装木材のほか、ライムストーン、大理石、御影石等の石材にも使用できます。

3つの
効果!!

優れた防汚性

高性能ガラスが基材内部に浸透し、
汚れをシャットアウトします。

優れた耐候性

紫外線や水の侵入を抑制するため、
日焼けや表面劣化、基材そのものの
腐りを抑えます。

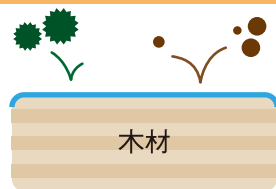
選べる自然な仕上がり

自然色仕上げのウツディ①と濡れ色仕
上げのウツディ②の2種類からお好みの仕
上がりを選べます。(基材によっては濡れ色が
残らない場合があります。)

未
施
工



施
工
済



ガラスコーティングで汚れを寄せつけない!

ウツディは使用した基材に浸透し、ガラスコーティ
ングすることでカビやヌメリを防ぎますので、温泉
施設でも採用されています。

独自開発のガラス硬化技術で特許取得

タフリーコートは、常温でガラスを硬化させることができる技術
において日米特許を取得しています。シリコン系やポリマー系
ではなく、正真正銘のガラスコーティング剤です。



特許証

左：日本
右：米国

シックハウス症候群への配慮が証明されています

F ★★★★★

F☆☆☆☆(Fフォースター)ホルムアルデヒドの放散量の性能区
分の最上位規格を示すマークです。タフリーコートは、シックハウ
ス症候群の一因と言われるホルムアルデヒドを発生させる物質
を配合しておらず、お子様やペットのいるご家庭でも安心してお
使い頂けます。

主な施工箇所

木製お風呂



和室



木製柵



石材床



使用上の注意

●ウッディは施工後、時間の経過とともにゆっくりと硬化していきます。指触乾燥していても完全に硬化しているわけではありません。完全硬化前に酸性やアルカリ性の洗浄剤のご使用や、硬いもので擦ったりすることは避けてください。また、一週間以上はIPA(イソプロピルアルコール)等の溶剤は使用しないでください。●ウッディは引火性の物質です。SDSをよく読み、作業する時は換気行い、火気には十分注意してください。●スプレーや噴霧器等での施工はお止めください。●基材や施工条件、現場環境等によって硬化不良、密着不良、ムラ等が発生する場合がありますので、本施工前に必ずテスト施工を行い基材及び周辺基材への影響をご確認ください。●ウッディは原液のままご使用ください。●ウッディの適切な施工環境は、気温及び基材温度が15～30℃かつ、湿度が50～60%です。上記以外では硬化不良・塗膜白化・ムラ・密着不良・乾燥不十分によるベタつきが起こる可能性があります。●塗布後16～24時間以上は、水がかからないようにしてください。●仕上がり感の確認はよく乾燥した状態で行ってください。経時によりツヤや見た目が変化する場合があります。●作業に使用した機材、容器等は溶剤・シンナー等で洗浄してください。●作業終了後は、容器の注ぎ口やキャップの裏等に付着したウッディをよく拭き取ってから保管してください。●必ず適切な保護具(保護マスク・保護メガネ・不浸透性の保護手袋・保護衣・長靴等)をお使いください。●口や目に入ったときは、速やかに充分な水洗いをし、医師にご相談ください。●手や皮膚・衣類に付着したときは、速やかに水洗いをしてください。異常がある場合は医師の診察を受けてください。●子供の手が届かない冷暗所で密栓して保管してください。車内や別の容器に移しかえての保管はしないでください。●開封後はなるべく早くご使用ください。●別の容器等に移した液は元の容器に戻さないでください。●取り扱い後は手洗いを充分行ってください。●用途以外には使わないでください。●ウッディは業務用です。一般の方のご使用はお控えください。●作業者及び第三者の安全確保のために必ず適切な措置をとってください。●排水・臭い・揮発ミスト・植物等の環境への影響について事前確認の上、必ず適切な措置をとってください。●製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。●タフフリーコート「ウッディ」は、社団法人日本塗料工業会のホルムアルデヒド規制(F☆☆☆☆)登録商品です。

使用方法

塗布

- ① 施工面の汚れやワックス等の旧塗膜を除去し、施工対象基材を完全に乾燥させてください。よく乾かないうちにウッディを施工すると、硬化不良、密着不良、白化等の原因となりますのでご注意ください。
- ② 施工該当箇所以外はマスキングやマスカー等で養生してください。
- ③ ①～②作業後、ウッディを耐溶剤容器に入れ、専用スポンジやウエス、ローラー等で擦れないように、均一に塗布してください。面積の広い箇所への施工の際はブロック毎に分けて塗布してください。
※ ライムストーンやコンクリート、一部木材等の吸水性の非常に高い基材には、塗布後5～10分してから再度塗布してください。
- ④ 塗布後10～15分放置後、マイクロファイバークロス等で拭き上げてください。塗布後3～5時間以上は塗布面に触れたり、歩行しないでください。また塗布
- ⑤ 後16～24時間は水がかからないようにしてください。
※ 鏡面仕上げの基材の場合、乾拭きが不十分だと虹彩現象が発生することがあります。
※ 塗布作業中に液溜まりが出来た場合は、速やかに拭き上げてください。

塗膜物性／仕様

標準塗布量※	10～20ml/m ² (50～100ml/l)
硬度(4日後)	6H (塗布24時間後は3H)
外 観	無色透明～淡黄色透明
成 分	特殊シリコーン,IPA
溶 剤	第4類アルコール類,危険等級Ⅱ
取 扱 い	火気厳禁
貯 蔵 性	6ヶ月 (5～30℃未開封状態で保管)
内 容 量	1L, 4L, 16L

※標準塗布量は基材や表面の形状により増減します。

防汚性試験

基材に醤油やマヨネーズなどの油汚れを滴下し、6時間放置。その後水洗いした基材の防汚性を確認。

	未施工	ウッディ(自然色仕上げ)	ウッディ(濡れ色仕上げ)
木 材	汚れ有	ほぼ良好	良好
石 材	汚れ有	ほぼ良好	良好

耐候性試験

基材を施工後、梅雨時期、真夏時期の屋外に7ヶ月暴露し、表面の劣化などの耐候性を確認。

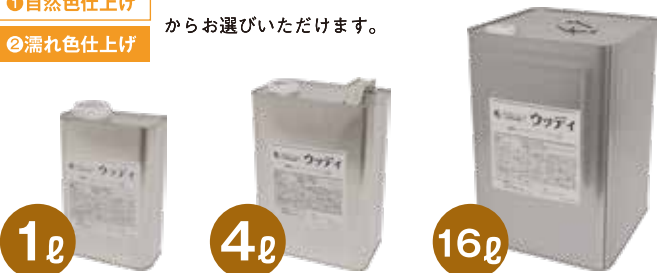
	未施工	ウッディ(自然色仕上げ)	ウッディ(濡れ色仕上げ)
木 材	汚れ有	ほぼ良好	良好

業 務 用

①自然色仕上げ

からお選びいただけます。

②濡れ色仕上げ



ガラスコーティング剤専門メーカー

Toufree Coat
タフフリーコート
Toufree Coat



<https://www.toufree-coat.com>

株式会社タフフリーインターナショナル
〒651-0097兵庫県神戸市中央区布引町1丁目1-8
新神戸SOUTHERNビル
TEL 078-891-9088 / FAX 078-891-9077