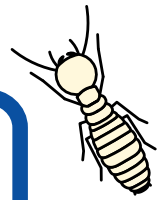


ホウ酸塩防腐防蟻剤／木材保護



ティンボアPCO

ホウ酸塩防腐防蟻剤は、シロアリ・キクイムシ・腐朽菌から木造住宅を、低価格で長期間安全に守ります。

● ティンボアPCO

日本木材保護協会が認定する木材の表面処理用防腐防蟻剤。

DOT (※1) 粉末に木材への浸透性を高める界面活性剤を加え、認定濃度では15%～20%まで希釈して使用できます。

DOT粉末を温水や水で解かし、木材に塗布や噴霧する防腐防蟻剤で、初めて使用する方でも安心して安全に作業できる商品です。

工務店の方やマイホームをご自分で塗布される方にもお奨めします。

販売価格：16,500円(税込・送付手数料別)

色・臭気：無色透明・無臭

荷姿：白色粉末5kg(1kg入×5袋) 界面活性剤

施工方法：塗布又は吹付け、(ハケ、噴霧器)

※無駄なく確実に処理できるハケ塗りを推奨しています。

施工面積 (処理に1㎡あたり0.2ℓ使用、JAS規定の1.2kg/㎡BAE以上の濃度)

20%DOT水溶液(25ℓ)2回塗り：約113～125㎡ ※3.5～5寸角構造材(四面処理)

15%DOT水溶液(33ℓ)1回塗り：約300～330㎡ ※間柱、筋違い、根太など

※15%以上の表面処理(ハケ塗り他)で日本木材保存協会の認定を取得



○ 1kg入り商品

販売価格：4,180円(税込・送付手数料別)

荷姿：白色粉末1kg入×1袋、使用説明書

施工方法：塗布又は吹付け、(ハケ、噴霧器)

施工面積：20%DOT水溶液(5.0ℓ)2回塗り 22～25㎡



○ 高濃度の防腐防蟻処理に小規模どぶ漬けをお勧め

外部から侵入するシロアリが最初に近づく土台まわりの強化に、海外では高濃度の加圧注入土台を販売している国もあり、加圧注入が整っていない国内で高濃度のホウ酸塩防腐防蟻を実施するためには「どぶ漬け処理」が最善だと思っています。

規模の小さい「どぶ漬け装置」であれば効果的に高濃度防腐防蟻処理を行うことができるため、大工さんや工務店の方々にお勧めし技術資料などでサポートしています。

(※1) DOTとは…酸素とホウ素が結合したホウ酸塩の木材保存剤「八ホウ酸二ナトリウム四水和物」の略称で、原材料の商標名を、ティンボア(Tim-bor: U.S.Borax社:旧)と呼びます。

(※) 土砂災害や水害など、災害地域で使用される場合などに値引があります。

ホウ素はホウ酸塩と呼ばれ無機塩として自然界のいたるところに分布し、洗剤や化粧品、医薬品、ゴキブリ団子など私たちの身近な場所でも使用されています。

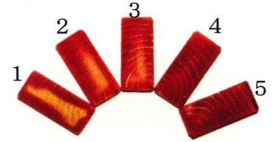


ホウ素は海外で100年以上、害虫や腐朽菌を安全に制御する使用実績があります。

● ホウ酸塩防腐防蟻剤の特長

1) 防腐防蟻効果の持続

効果期間5年の一般的な農薬系防蟻剤と異なり、塗布・注入した木材内部に浸透し、半永久的に効果を持続させることも可能で、屋外では、皮膜製の超耐候性撥水剤「ウッドエイド」などとの併用で雨水から保護。



2x4材に加圧注入(1~5週)

2) 安全

天然に産出する鉱物で酸素とホウ素が結合したもので米国環境保護局(EPA)の認可を受け、主成分のDOTは、哺乳動物に優しく、腐食菌やシロアリの栄養分をエネルギーに変換する代謝機能を失わせることで害虫を制御する理想の保存剤。

人体やペットには全く危険が及ばず安全に使用することができます。



3) 低価格

マイホームのメンテナンスにご自身でも安全に塗布できる『ティンボアPCO』は、構造材に適合する16% \times 2回塗りのJAS規定濃度で、1 m^2 あたり120円前後の材料単価から使用することができます。半永久的な防腐防蟻効果の持続と合わせ低価格で安全に使用できる防腐防蟻剤です。

● 海外実績の一例

・ハワイ

ハワイでは常夏の気候と熱帯の環境のため、100年以上にわたり木造住宅を荒らし回った外来害虫の台湾地下シロアリ(イエシロアリ)にも良い環境となっています。ハワイの建築法では木造住宅をシロアリから積極的に保護する作戦を義務づけており、保存処理した木質建材が使用されている。ホウ酸塩処理枠組み材は、1992年に導入され、2年で90%の市場占有率を達成しました。



・アメリカ

ハワイ同様、カリフォルニアの住宅でも米松が多く使用され、ホウ酸塩の木材内部に拡散する性質を利用して完全に浸透できるようになり、ホウ酸塩処理土台は、1995年にカリフォルニアに導入され、近年ではワシントン州、オレゴン州を含めアメリカ西部で広く使用されるようになりました。

(※) 本カタログは、「エコ建材ショップ」が制作したの通販用オリジナルカタログです。
商品の詳しい情報や、試用、プロ向けの情報などをホームページに掲載しています。

[ご購入先] エコ建材ショップ／古民家を守る会・ホームページ
ecoshop.yanoss.jp(<http://kominka.yanoss.jp/eco/>)
※オーダーフォームにご記入下さい。

[お問合せ先] 古民家を守る会・事務局 〒489-0916 愛知県瀬戸市平町 3-51
(矢野設計室内) shopk@yanoss.jp , Tel/Fax.0561-21-2187



[販売元] マイダスライフテック有限会社：千葉市美浜区真砂 4-4-9-701
(出荷センター：千葉県八千代市 1043-2)

2024/02/01

※顧問：NPO法人 ホウ素系木材保存剤普及協会 理事長 荒川民雄