

エコボロン®PRO ~無機系防蟻防腐剤~



エコボロン®PROは“安心+持続”次世代の木材保存材です。今までの防蟻防腐剤は、殺虫成分が揮発して白蟻や腐朽菌を攻撃するものが一般的でした。殺虫成分が揮発してしまうので、効果は最大5年と短期間でなくなります。また、殺虫成分が居住空間に入り込むことは、シックハウスに繋がる可能性もあります。エコボロン®PROは、揮発しない無機物「ホウ酸塩」を採用した新しい木材保存材です。素早く木材に浸透して害虫や菌による劣化から守ります。揮発しないので効果が持続し、また、空気を汚さないのでシックハウスの心配がありません。

特徴

持続性

効果は減衰せず長期持続。非接地・非暴露環境なら有効成分は処理木材内に在り続けます。好適環境では減衰することが無く、半永久に近い持続性を発揮。エコボロン®PROなら、今までの防蟻防腐剤のような5年毎の処理は不要で経済的です。

防腐性

木材腐朽菌やカビ菌にも効果。エコボロン®PROは木材腐朽菌やカビ菌の繁殖を抑制。劣化原因1位といわれる木材腐朽菌の被害から木造住宅を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防腐性能を確認しています。

防蟻性

シロアリなどの虫害から守ります。エコボロン®PROで適切に処理された木材は、シロアリに食べられません。シロアリに限らず、キクイムシなどのほとんどの害虫から木材を守ります。エコボロン®PROは京都大学、東京農業大学、財団法人建築研究協会などで防蟻性能を確認しています。

安全性

何よりも安全を第一に考えています。揮発性の無い「ホウ酸塩」は吸入の危険性が無く、シックハウスの心配がありません。口に入った場合でも、人は腎臓の働きで「ホウ酸塩」を体外に排出できるので、急性毒性は食塩程度です。エコボロン®PROはさらに念を入れ、万が一の誤飲事故も起こらないように苦味成分を配合。もちろんその苦味成分も、化粧品類の誤飲防止に使われるような安全性の高いものを選定。徹底して安全性に拘ったエコボロン®PROは、施工者にも居住者にも、安心してお使い頂けます。

施工価格

施工費	新築：6,800円/1坪当たり 別途諸経費 既築：要見積	備考	その他複雑な床下構造の場合は別途見積りとなります。 施工保証期間は2~10年[2.5・8年目点検(有料5,000円)を受ける毎に延長]
-----	---------------------------------	----	--

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。

ヒバオイル ~自然素材系防蟻剤~



化学物質系薬剤（農薬混入）のシロアリの駆除は、施工すると8年前後ゴキブリが出ないと言われるくらい強烈な殺虫剤で、徹底的に駆除すればするほど環境にも人体にも大きな負荷を与えます。素材工房が取扱う自然抽出物によるシロアリ予防は、無農薬のシロアリ予防施工で環境にも人体にも限りなく負荷のかからない工法です。木部にヒバオイルを注入、吹付け・散布し、土壌には木酢液と天然無機鉱物を主成分とする土壌処理用防蟻材を用いた二重の処理で、シロアリが生息できない環境にします。また、同時に既存住宅の床下環境改善もご提案できます。

特徴

ヒバオイルと本酢液の優れた効果

ヒバオイルは、天然青森ヒバのオガ粉などの廃材を水蒸気蒸留して得られる精油です。優れた抗菌作用を持つヒノキチオールや殺虫性・殺蟻性のあるシトロネール・トリメチルナフタレンなど、100種類以上の活性物質が含まれ、殺虫効果やカビ・細菌を寄せ付けない効果があります。土台などの要所にはヒバオイルを注入し、土台・大引き等や柱脚部にヒバオイルを希釈したものを噴霧します。木酢液は、シロアリ・ムカデ等に忌避効果があり、土壌に散布・加圧注入いたします。

コレマドライDA(コレマナイト主成分)の優れた効果

主成分は無機鉱物のコレマナイトです。シロアリの体内に取り込まれたコレマナイトに含まれるホウ素が、シロアリの体内で繊維分解を担当している微生物を殺してしまうため、シロアリが栄養不足となって生息できなくなります。このコレマナイトを主成分とする無機土壌処理用防蟻剤「コレマドライDA」を布基礎の内側や束石の回りに敷き込みます。

施工価格

■ 既存住宅 基本施工価格（消費税別価格）

床面積10坪まで	105,000円
床面積10坪を超える面積	10,500円/坪
基礎切り(通気口開け)	8,000円/1ヶ所
【例】施工面積15坪の場合 (15-10)坪×10,500円/坪=52,500円 施工費 100,500円+52,500円=157,500円 その他、床下熱気装置の設置等は別途お見積りします。	

■ 新築住宅 基本施工価格（消費税別価格）

床面積10坪まで	65,000円
床面積10坪を超える面積	6,500円/坪
【例】施工面積15坪の場合 (15-10)坪×6,500円/坪=32,500円 施工費 65,000円+32,500円=97,500円 その他、複雑な構造等の場合は別途お見積りします。保証期間は5年です。	

※別途消費税が必要となりますのでご了承ください。