

住宅産業新聞

発行所 住宅産業新聞社

発行人 阿部 雅敏

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-28-8

ラ・ベルティ新宿1101

TEL (03)6233-9611

ニュースリリース等は

編集部 housenews@housenews.jp

広告掲載・購読のお申込みは

企画部 jutaku@housenews.jp

https://www.housenews.jp

© 住宅産業新聞社 2025

納得の白蟻防除対策

10 児玉商會

東京 ☎ 03 (3586) 9171

大阪 ☎ 06 (6262) 0248

福岡 ☎ 092 (521) 3131

日本ボレイト ホウ酸による防腐・防蟻対策

日本ボレイト(東京都千代田区、浅葉健介社長)は、ホウ酸を使用するシロアリ対策工法「ボロンデガード」による防腐・防蟻対策に取り組んでいる。4月から施行された省エネ基準適合義務化に伴い、「住宅はこれまで以上に断熱・気密性の確保が求められており、使用薬剤も安全性が求められている」(厚川泰弘取締役)と強調する。さらに1度の施工で効果が長持ちすることやシックハウスが発生しない自然素材であることから、次世代の防腐・防蟻剤として現在まで累計で5千社の住宅メーカーや設計事務所などが使用している。

1度の施工で長期間の効果持続性



「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

VC加盟130社
同社がホウ酸処理による防腐・防蟻処理に取り組むようになったのは2011年から。「わが国に正しいホウ酸処理を広めることによって、国民の健康と財産を守り、環境に貢献します」という

経営理念のもと、同社が運営するボランティアチーム(VC)には130の加盟店があり、地域優良住宅に適合されることになった。現在までに16種類が登録・認定されており、ホウ酸処理の国内シェアは3%程度で推移している。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

葛飾区をはじめ江戸川区、足立区などの城東エリアで、分譲住宅を中心に年間80棟を手掛けるセイズ(東京都葛飾区、及川達也社長)は3年前からシロアリ対策としてホウ酸による防腐防蟻工法を導入するようになった。

「お客さまの健康を守る」
セイズ・及川社長
3年前からホウ酸処理導入

同社はもとより一般的な農薬系合成殺虫剤による防腐防蟻処理を行ってきたが、①シロアリの被害が増え、②コストや施工技術の問題もあって導入に踏み切らなかったと振り返る。③お客さまの健康を守る。④熱交換換気システムにより、床下の空気も循環させている。⑤「お客さまの健康を守る」

ホウ酸処理工の手による責任施工の様子(上)シロアリの侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。⑥使用している薬剤以外では、⑦新築時に1度処理を行うことで長期間にわたる効果が持続するため、結果としてお客さまの負担は少なくなる(下)強調している。

ホウ酸処理は、防腐・防蟻剤としての認定要件であるJIS-K1571の2万棟のシロアリ等に劣化する木材劣化率は0.01以下と限りなくゼロに近い数値を示している。木材の劣化を防ぐ天然鉱物由来であるホウ酸は分解や揮発をする。住まい手に対する安全など、適切な対策を講じている。

うちホウ酸は、防腐・防蟻剤としての認定要件であるJIS-K1571の2万棟のシロアリ等に劣化する木材劣化率は0.01以下と限りなくゼロに近い数値を示している。木材の劣化を防ぐ天然鉱物由来であるホウ酸は分解や揮発をする。住まい手に対する安全など、適切な対策を講じている。

ボロンデガード工法は、シロアリが侵入する隙間をホウ酸で処理し、シロアリの侵入経路を遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

高気密・高断熱住宅の安全性確保

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。

「ボロンデガード」は、基礎打継ぎ部や配管の隙間などといったシロアリ侵入経路をホウ酸防蟻剤で遮断する。2次防蟻では基礎天端から野地板下端までの木部をホウ酸処理する「全構造材処理」、基礎天端から2階剛床下端までの木部をホウ酸処理する「1階全処理」、基礎天端から1階と2階間および水回り2階床組までの木部をホウ酸処理する「標準処理」といった施工で住宅を守る。