

# Borate Sealant™

ホウ酸防蟻気密シーリング材

JSIA F☆☆☆☆ Against Termites, Without Organic Solvent.

JSIA F☆☆☆☆

有機溶剤不使用

JSIA F☆☆☆☆

BSL

## ホウ酸防蟻気密シーリング材 ボレイトシール™

防蟻処理

気密処理



配管部



セパレート金具



コンクリート打継部



土台と基礎間

【ボレイトシール比較品】

①ボレイトシール／日本ボレイト(株)

成分：八ホウ酸二ナトリウム四水和物

内容：330mL

定価：1,800 円

下代：1,250 円

防蟻効果の持続期間：長期間

※※ 硬化せず、内部は柔軟なまま

<http://borate.jp/products/borondeguard.php#bsl>



②オプティシール／ダイナガ(株)

成分：チアメトキサム（ネオニコチノイド系）

内容：320mL

定価：2,000 円

下代：1,600 円前後

防蟻効果の持続期間：5年以内

<http://www.dainaga-kk.co.jp/opti-seal.pdf>



③変性シリコンコーク防蟻剤入りグレー／コニシ(株)

成分：エトフェンプロックス（ピレスロイド系）

内容：333mL

定価：1,800 円

下代：1,500 円前後

防蟻効果の持続期間：5年以内

<http://www.sips-japan.com/konishi.html>



— 日本初! 防蟻効果が持続する、ホウ酸防蟻気密シーリング材 —

**防蟻効果がなくなりません。**

「ボレイトシール」に含まれるホウ酸木材保存剤・DOT<sup>\*</sup>(八ホウ酸二ナトリウム四水和物)は経年劣化することがないので、その効果は長期間に及びます。

シリコン系シーリング材のように硬化することがなく、「ボレイトシール」の内部は柔軟なまま。処理部の動きに追従し、剥離による隙間が生じづらくなっています。

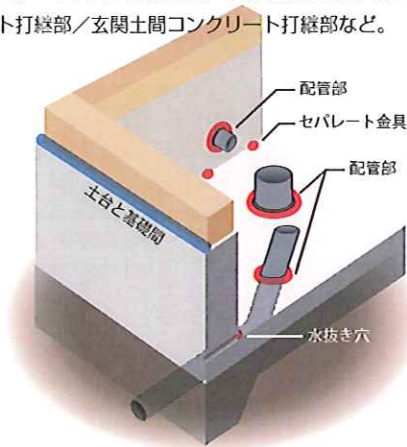
※ DOT…世界中で使用されている、木材に最も適したホウ酸塩。



**ボレイトシール：主な使用箇所**

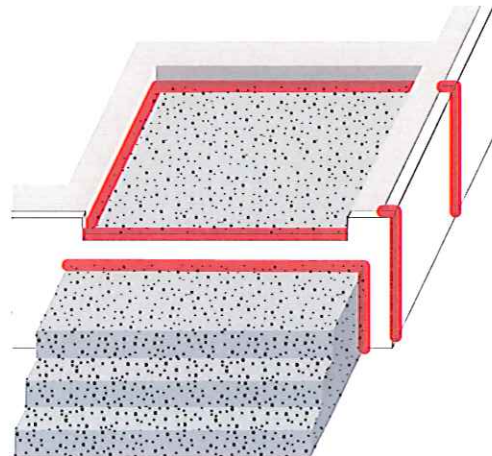
・シロアリの侵入阻止

基礎コンクリート部のシロアリ侵入経路となる隙間の防蟻処理。  
配管部/セパレート金具/水抜き穴/基礎断熱材の接合部/  
コンクリート打継部/玄関土間コンクリート打継部など。



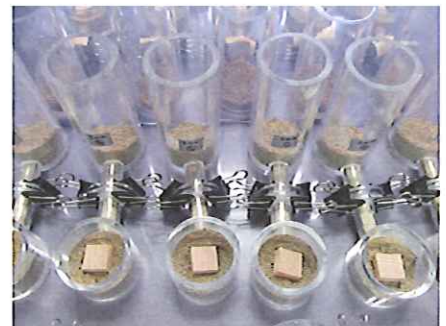
・気密処理

土台と基礎間、パネルなどへの気密処理。



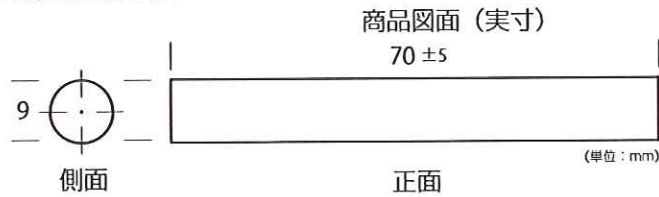
**ボレイトシール：仕様**

- 有効成分 : DOT(八ホウ酸二ナトリウム四水和物)5.0%
- 容量 : 330ml (市販のコーキングガンを使用)
- 防蟻性能 : (公社)日本木材保存協会規格 JWPAS-TS-(1)(2011) 室内効力試験性能基準
- ホルムアルデヒド放散等級 : F☆☆☆☆(JSIA-872001)
- 梱包 : 10本入り
- 特長 : ① 日本初のホウ酸配合防蟻気密シーリング材。  
② ホウ酸配合で、防蟻性能が長期間持続する。  
③ 内部が長期間硬化しないので、剥離による隙間が生じづらくなっています。



京都大学生存圏研究所 防蟻性能試験

&lt; 防腐防蟻 チョーク状ホウ酸木材保存剤 &gt;



※製造工程上、形状・サイズに多少のバラツキがありますが品質には問題ありません。

使用の前に必ず、本書と別紙の安全データシートをお読みください。

- 商品名 : ボレイトスティック™ (英表記: Borate-Stick™)
- 原材料 : 八ホウ酸二ナトリウム四水和物 98% その他 2%
- 用途および使用制限: 屋内外の水に濡れる木材の保存
- 保管 : 湿気、水分を避け常温で保存
- 用法 : 対象木部へドリル等で直径 10mm (深さは木材の大きさによる) の穴を開け、本製品が木材の芯部に設置されるように挿入し、開口部を木栓、樹脂キャップ、ウッドパテ、フィラーなどを充填し塞ぎ密封する。  
※本製品は必ず木部内に密封し曝露させないこと。
- 注意事項 : 必ず安全データシートを参照してから使用すること。子供の手の届かない場所に保管すること。  
飲み込まないこと。食品、医薬品用には使用しないこと。使用の際は保護マスクを着用し吸い込まないようにすること。取り扱い後、手をよく洗うこと。目に入った場合は水で数分間十分に洗うこと。  
目の刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受けること。誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の判断を受けること。廃棄の際には法令に従って処分すること。  
上記注意事項は、通常の取り扱いを対象にしたものです。防腐防蟻を目的とした木材保存以外で使用した場合に生じた損害においては一切の責任を負いません。

ボレイトスティックは、ホウ酸塩を固形に凝縮したものです。木材内部に設置されたボレイトスティックは、雨などの水分により非常にゆっくりと木部へ溶け出し、防腐防蟻の有効成分を長期に渡って放出し続けます。ボレイトスティックは木材を腐朽菌やカビによる害から守り腐敗の予防に最適です。また、シロアリや食材甲虫に対しても効果があります。ボレイトスティックは、屋外の腐るおそれのある木材、シロアリや食材甲虫により食害を受けるおそれのある木材に挿入して使用します。

#### 使用量 :

ボレイトスティックは木材の目に沿う場合は間隔が 300mm を超えないよう、木目と垂直方向には 100mm を超えない間隔で挿入する。木材の形状や場所により、直線状、千鳥状で挿入する。水分による溶脱で木材内部より漏れ出すのを防ぐため、水平より下に向かってドリル等で穿孔した穴に挿入する。長さは挿入する木材の厚さに対して 50%~70% のボレイトスティックを使用する。(105mm 角の柱の場合、約 50mm から 70mm)

※過度の穴あけは構造体の強度を低下させる恐れがあるため、建築の専門家に必ず相談すること。

#### 効果の持続性 :

ボレイトスティックの効果の持続期間は、挿入する木材形状や木材を取り巻く環境により変化します。定期的な点検を行い、外部使用の場合は5年を目処に新しいボレイトスティックを挿入してください。

