

天然ひば油配合

防蟻保証制度有り
5年間
※発行条件に基づいた
申請が必要です

防腐・防蟻

活性化木炭水性塗料

スーパーカーボンコート

自然のパワーで驚異的な効果を発揮。

商品紹介

我が国の住宅産業は日増しに進み、健康住宅が取りざたされております。しかし、現在の住宅は新建材及びクロス等の多使用により発生するホルムアルデヒド、または揮発性化学物質、白アリ駆除剤等の物質により、健康を害する人が急増しております。

私どもでは、化学物質を使用せず健康生活の環境作りに役立てるためスーパーカーボンコート（塗装炭）の研究を重ねてまいりました。その結果素材炭針葉樹を900℃という高温で乾溜し通常木炭の数倍という驚異的な効果を発揮するスーパーカーボンコート（塗装炭）を開発し発売にいたしました。



これで
わが家も
安心です。

木材のカビ
腐食を予防

自然のパワーで
防腐・防蟻

臭いや
有害物質を吸着



SUPER CARBON COAT

施工方法

新築の場合は、土台、火打ち土台、大引き、根太、床束、根からみや柱、間柱、筋交い、胴縁、窓台等の土台上端から高さ1mの部分、モルタル塗り、ラス張り下地板で土台上端から高さ1m以内の部分、浴室の軸組、天井下地等に塗布します。刷毛塗り、ローラー塗り、モルタルガンのいずれにも対応。1缶(18ℓ入り)で1階床面積約20坪の住宅に使用できます。

スーパーカーボンコート塗装施工例



健康住宅塗料
カーボンコート塗装

効果/吸湿作用・放湿作用・脱臭作用・
調湿安定・空気清浄・断熱効果



モルタルガン吹付け



刷毛塗作業



ユーザーの声

アトピーの子供がいたため防蟻剤や防腐剤などの薬剤を使用せずに天然素材のスーパーカーボンコートを使用させていただいたので安心できました。子供のアトピーの症状もやわらいできています。

通常木炭の5倍の能力を発揮する活性炭素使用

防蟻性能

試験方法:日本木材保存協会規格
「表面処理用木材防蟻剤の室内防蟻効力試験方法及び性能基準(JWPA-TW-S.1)」基準値クリア
処理試験体



試験前

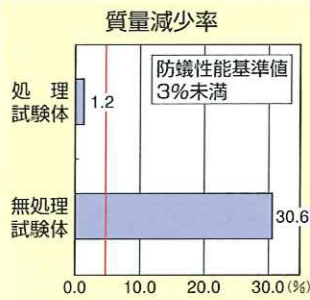
試験後

無処理試験体



試験前

試験後



試験機関:京都大学 生存圏研究所

※防蟻保証は施工完了日から5年間の保証を行います。保証を受ける場合は専用申込書に必要事項を記入し、現場施工完了写真を添付してお申し込みください。

●スーパーカーボンコート…新築物件で1階床下に全面施工した場合を保証発行の条件とします。(対象 ヤマトシロアリ)

防かび性能

試験方法:JISZ2911(かび抵抗性試験方法)
試験機関:東京都立産業技術研究センター
使用した菌(かび):同規格より5種類の菌を使用
培養条件:温度28℃、相対湿度95%以上、期間28日

試料	菌糸の発育部分の表面積	
	14日目	28日目
スーパーカーボンコート塗装品	ほとんど認められない	ほとんど認められない
未塗装品	10~30%	30~70%



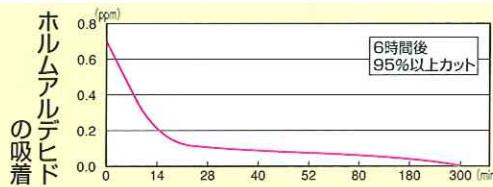
スーパーカーボンコート塗装品



未塗装品

スーパーカーボンコート素材炭活性炭素性能

- 湿気吸脱着 …………… 30H後±156.23g/kg
結露を防ぎ、湿度をコントロール
- ホルムアルデヒドの吸着量 …… 6H後0.03ppm未満
有害物質を吸着します。
- 比表面積 (m²/g) …………… 355.03m²/g
比表面積の広さの秘密は多孔質構造にあります。
- 抵抗値 (通電性能) …………… 0.35Ω以下
精練度合いが良く、不純物がほとんどありません。



火災の心配について

スーパーカーボンコート素材炭活性炭素は、材木の中の燃えやすい部分(揮発分)を燃焼除去した上で作られるため、木材よりもはるかに燃えにくく、着火源となる心配は一切ありません。

新築はもちろん、リフォームの際にもぜひお試しください。

出荷単位/1缶18ℓ 60~70m²塗装分、10ℓ 30~40m²塗装分

主成分/活性炭素・天然ひば油

●製造



ISO 9001 認証取得工場
東北カーボン株式会社
http://www.tohoku-carbon.com/