

TCM WOODBLISS



**Poison free and
emission free
Wood protective and
wood hardening
for prevention of
infestation of both new
and old wood**

**Gift- und emissionsfreies
Holzschutz- und
Holzverfestigungsmittel
für Altholz wie auch für
Neuholz zur Vorbeugung
und bei Befall**

ปลอดภัยต่อมนุษย์และธรรมชาติ
ปกป้องไม้ได้อย่างสิ้นเชิง
ปกป้องการรุกรานและขนาดตของทำน
ปลวก และแมลงปีกแข็ง เห็ดรา
ที่ทำลายเนื้อไม้ ไรสารและโรครื้อ
ปกป้องไม้และทำให้ไม้แข็งขึ้น เพื่อ
ป้องกันแมลง ทั้งไม้ใหม่ และไม้เก่า

**Safe for
people and nature**

**Sicher für
Mensch und Natur**

**เข้ากับสิ่งแวดล้อม
และเห็นผลอย่างแท้จริง**

TCM Asia Co., Ltd.

P.O. Box 153 Patong Post Office, Kathu Phuket 83150

Tel./Fax.: 0066 (0)76 385509 Email: info@woodbliss.com Internet: <http://www.woodbliss.com>

Poison-free wood protection

Giftfreier Holzschutz

ป้องกันและ กำจัดแมลงศัตรูพืช โดยปราศจาก สารพิษ



Finished wood

Behandeltes Holz

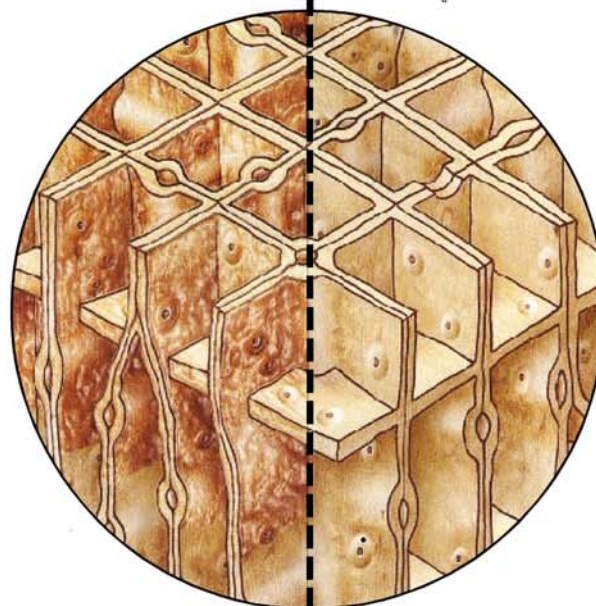
ควบคุมแมลงที่ทำลายเนื้อไม้

Unfinished wood

Unbehandeltes Holz

ไม้ที่ไม่ได้รับการรักษา

ถูกโจมตีโดยเห็ดราและแมลง



TCM Woodbliss is a new product to protect wood against insects and fungi, with a multitude of uses both indoor and out.

The action is purely of a physical nature. The wood fibres (cells) are unrecognizably changed for wood destroying insects, so that they will not recognize and use the wood as a source of food. When TCM Woodbliss dries, a silicic acid process takes place which changes the combination of the natural ingredients besides attacking the wood damaging fungi.

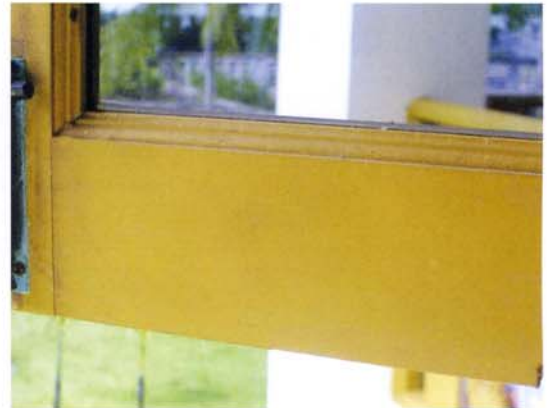
TCM Woodbliss ist ein neuartiges Holzschutzmittel, ohne Insekten- oder Pilzgifte, mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich. Die Wirkung ist rein physikalischer Natur. Die Holzfasern (Zellen) werden für holzerstörende Insekten unkenntlich verändert, so daß diese das Holz nicht mehr als Nahrungsquelle erkennen und nutzen. Bei der Trocknung setzt ein Verkieselungsprozeß ein, der die getränkten Holzzellen versteinert. Die Kombination der natürlichen Inhaltsstoffe bewirkt außer-dem das Eindringen von TCM Woodbliss in holzschädigende Pilze.

ทีซีเอ็ม วูดบลิส เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อปกป้องไม้จากแมลงและเห็ดรา สามารถใช้ได้อย่างหลากหลายทั้งในร่มและกลางแจ้ง ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น เป็นปฏิกิริยาบริสุทธิ์ทางธรรมชาติ แมลงทำลายไม้จะไม่เห็นการเปลี่ยนแปลงจากเนื้อไม้ (เซลล์) ดังนั้นพวกมันจะไม่เห็นและไม่ใช้เป็นแหล่งอาหารเมื่อ ทีซีเอ็ม วูดบลิสแห้งตัวลง กรดซิลิซิคจะเข้ามามีบทบาทแทนโดยเปลี่ยนส่วนประกอบของสารเคมีผสมทางธรรมชาติ นอกเหนือจากการโจมตีจากเห็ดราที่ทำลายเนื้อไม้

**Attacked by
fungi**

Pilzbefall

**ถูกโจมตี
โดยเห็ดรา**



The alkaline nature of TCM Woodbliss causes an immediate effect against fungi acidic type organisms. The silicic acid crystallisation during the drying process destroys the physical cell-structure of the fungi. The fungus web destroyed by the penetrating TCM Woodbliss causes no decrease in the wood mass since it is replaced by hardened Woodbliss.

Die Alkalität von TCM Woodbliss verursacht eine Sofortwirkung im pilztypisch sauren Organismus. Die verkieselnde Kristallisation im Trocknungsprozeß zerstört dann physikalisch die Zellstruktur der Pilze. Das von TCM Woodbliss durchdrungene und durch die Verkieselung zerstörte Pilzgeflecht verursacht keinen Schwund von Holzmasse, da es vom ausgehärteten Woodbliss ersetzt wird.

ต่างทางธรรมชาติของ ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส จะมีผลต่อต้านเห็ดราประเภทกรดอินทรีย์ ที่ทนที่ กรดซิลิซิค จะตกผลึกระหว่างที่แห้งตัวลง และทำลายโครงสร้างเซลล์ของเห็ดรา ฟังไคเดียมเห็ดราจะถูกทำลายโดยการแทรกซึมของ ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส ทำให้ไม่มีการหดตัวของเนื้อไม้ เนื่องจากมีการแทนที่โดยการแข็งตัวของวู้ดบลิส

Attacked by insects

Ascertainment and localisation

Besides the visible identifiable characteristics such as borehole dust, boreholes, decayed wood structure etc., with the help of a stethoscope we can precisely locate an infested area by identifying the feeding sound.

Insektenbefall

Feststellung und Lokalisierung

Neben den optischen Erkennungsmerkmalen wie Bohrmehl, Bohrlöcher, marode Holzstruktur ect. kann z. B. mit Hilfe eines Stethoskops der Befall anhand der Fraßgeräusche in der Regel sehr genau lokalisiert werden.

ถูกทำลายโดยแมลงปีกแข็ง

การตรวจสอบและการชี้ตำแหน่ง

นอกเหนือจากลักษณะพิเศษที่สามารถมองเห็นได้ เช่น เศษไม้จากทางเดินของปลวก การผุกร่อน โครงสร้างไม้ ฯลฯ ยังสามารถใช้หูฟังเข้าช่วยได้ เราสามารถหาตำแหน่งบริเวณที่มีตัวปลวกเป็นจำนวนมากได้อย่างถูกต้องโดยการแสดงเสียง



Hiding prevention

Through silicic acid impregnation of the cell walls, as well as filling of the feeding gangways and boreholes, the wood will be strengthened and stabilized in its structure. Hideouts, as well as renewed attacks, will be prevented through treatment of the surface.

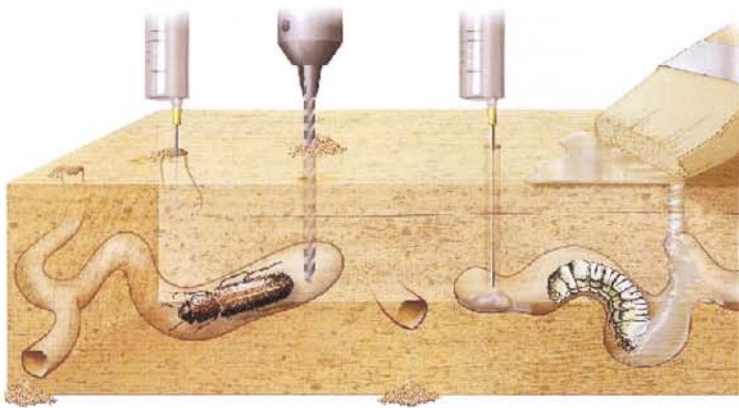


Schlupfverhinderung und Vorbeugung

Durch Verkieselung von Zellwänden sowie gefüllte Fraßgänge und Bohrlöcher wird das Holz gefestigt und in seiner Struktur stabilisiert. Der Schlupf kann somit verhindert und durch Oberflächenbehandlung einem erneuten Befall vorgebeugt werden.

การป้องกันอย่างแวกเฟง

การปฏิสนธิของผนังเซลล์โดยผ่านกรดซิลิซิค รวมถึงการปิดช่องป้อนทางผ่านและช่องทางเดิน โครงสร้างเซลล์ไม้จะแข็งแรงและทนทานขึ้น การป้องกันการซ่อนตัวและการโจมตีของปลวก จะทำผ่านการรักษามิวหน้า



**In small objects,
furniture, sculptures etc.**

besides treating the surface, further measures can be taken by applying the protective product in deeper areas. Through localisation of the entrance holes to the feeding passages the inner part of the wood will be reached. The product will be naturally or artificially injected. Should the attack not be precisely localized then a general soaking of the bore holes is advisable.

**An Kleinobjekten,
Mobiliar, Skulpturen etc.**

kann unter Umständen eine über die Oberflächenbehandlung hinausgehende Maßnahme zur Einbringung des Holzschutzmittels in tiefere Zonen erwogen werden. Durch Bohrungen werden nach Lokalisierung Zugänge zu den Fraßgängen und zum Holzinneren geschaffen. Anschließend wird das Mittel in die Bohrlöcher (natürliche/ künstliche) injiziert. Sollte der Befall nicht genau lokalisiert werden können, ist eine Bohrlochtränkung ratsam.

**สำหรับวัตถุชิ้นเล็ก,
เฟอร์นิเจอร์, อนุภาคสลัก ฯลฯ**

นอกเหนือจากการรักษาผิวหน้า
มาตรการต่อไปสามารถทำได้โดยการทา
ผลิตภัณฑ์ป้องกันในบริเวณที่ลึกลงไป
โดยการขุดตำแหน่งโพรงทางเข้าถึงทางป้อน
ภายในจะสามารถเข้าถึงส่วนภายในของไม้ได้
ผลิตภัณฑ์จะฉีดอย่างเป็นธรรมชาติ
หรือเลียนแบบธรรมชาติ หากไม่สามารถ
หาตำแหน่งที่แน่ชัดได้ แนะนำให้ใช้วิธีการ
ชโลมปากโพรงให้ชุ่มชื้น



Description and qualities

- ❖ Proven effectiveness against insects and fungi infestation, when used as an undiluted concentrate
- ❖ Poison- and emissions- free wood protection and wood strengthening for both old and new wood
- ❖ For prevention and in case of infestation
- ❖ Environment friendly mixture with unique effects
- ❖ Preventive and pest control against wood damaging animals and plants
- ❖ Suitable for occupied rooms because it does not contain harmful chemicals
- ❖ No characteristics requiring testing to EU safety regulations
- ❖ Strengthens damaged wood structures
- ❖ Simple to use, no known emissions
- ❖ Reduces possible pollutants
- ❖ Controls and prevents pests, strengthens wood without poisoning, long-term action, open diffusion, neutral odour

Only natural ingredients to a patented method

Abietic acid, wood sugar, silicic acid, natural resins, vegetable colouring, silicants, soda, vegetable oils, cellulose.

TCM Woodbliss is spread in liquid form or injected, flooded or soaked into the wood or through pressure tank impregnation. Without adding any binder, it develops in the contacted area an affinity to wood. While drying, a silicic acid process starts, which hardens the impregnated wood cells. The silicic acid process takes place as a unique and irreversible process. The wood will then be unusable to animal and plant pests. It protects the wood from the exterior as well as in the interior through emission in the inside. TCM

Woodbliss covers also some wood odours caused by pests and makes their search and attack more difficult.

The combination of the natural component parts (ingredients) causes TCM Woodbliss to penetrate the fungi. Its alkaline property causes an immediate effect on the fungi type organisms. The silicic acid crystallization during the drying process destroys the physical cell structure of the fungi. The prolonged high alkaline stability on the surface, as well as its resistance to weather conditions, protects permanently against fungi attack.

In the case of an active insect attack, TCM Woodbliss acts immediately as a glue through soaking of the bore holes, passages and hideouts, and attacks the insects until they grow stiff during the drying process. At the same time neither insects nor fungi are poisoned. Even if only applied on the exterior TCM Woodbliss prevents new attacks by hatched insects to the previously infested wood.

TCM therefore offers a completely new action against pests without poisonous additives.

Its simple use acts, contrary to common procedures, irrespective of the kind of attack, in treated objects aimed at normal or desired occupiers (such as birds, bats, bees, stable animals) without endangering them through active, poisonous substances.

Its safe action against mass pests has been checked and certified by internationally renowned test laboratories. Test certificates are available on request.

The usual poisonous additives contained in well known immunization and resistance products against wood-pests are excluded in TCM because of its special action.

TCM Woodbliss combines with the treated wood through its growing crystal structure. TCM Woodbliss

therefore does not use easily flammable resin solvents.

Inflammable changes of the wood surface as well as endangering persons and objects during and after treatment, are excluded. TCM doesn't need any water-containing softener (Tenside) which inflates the wood with damaging consequences.

Wood strengthening

TCM Woodbliss can mineralize the treated wood in its pores and capillaries, and therefore even strongly affected wood, restoring its mechanical strength (-> "petrified wood"). Its mass input can be confirmed through a measurable weight increase.

Stopping effect against released polluting wood materials

Emission of toxic classified Biocides such as Lindan-Pentachlorophenol (PCP) caused by wood particles are reduced when using TCM Woodbliss. After 30 days, when applying twice concentrated TCM Woodbliss, polluting particles reductions of about 50% in Lindan and DDT as well as 70% in PCP, are noticeable.

Beschreibung und Eigenschaften:

- ❖ Geprüfte Wirksamkeit bei Insekten-, für das unverdünnte Konzentrat auch bei Pilzbefall.
- ❖ Gift- und emissionsfreies Holzschutz- und Holzverfestigungsmittel für Alt- und Neuholz.
- ❖ Zur Vorbeugung und bei Befall.
- ❖ Umweltfreundliche Zusammensetzung mit einmaligem Wirkprinzip.
- ❖ Vorbeugend und bekämpfend gegen tierische und pflanzliche Holzschädlinge.
- ❖ Wohnraumgeeignet, da ohne chemische Schadstoffe.
- ❖ Nicht kennzeichnungspflichtig gem. §4 der EU Gefahrstoffverordnung.
- ❖ Festigt geschädigte Holzstruktur.
- ❖ Einfache Anwendung, keine Eigenemissionen.
- ❖ Reduziert vorhandene Schadstoffemissionen.
- ❖ Schädlingsbekämpfung, Vorbeugung und Holzfestigung ohne Vergiftung, langfristig wirksam, diffusionsoffen, geruchsneutral.

Nur natürliche Inhaltsstoffe nach patentiertem Verfahren

Abietinsäure, Holzzucker, Kieselsäure, Naturharze, Pflanzenfarbstoffe, Silikate, Soda, pflanzliche Öle, Zellulose.

TCM Woodbliss wird flüssig aufgestrichen bzw. in das Holz eingebracht (Injektion, Fluten, Tränken, oder durch Kesseldruckimprägnierung). Ohne zusätzliche Bindemittel entwickelt es im Kontaktbereich eine Affinität zum Holz. Beim Trocknen beginnt ein Verkieselungsprozeß, der die getränkten Holzzellen versteinert. Die Verkieselung erfolgt als einmaliger und unumkehrbarer Prozeß (nicht reversibel). Das Holz ist dann bis zur

Eindringtiefe von tierischen und pflanzlichen Schädlingen nicht mehr verwertbar. Das schützt das Holz von außen, bei Einbringung ins Holzinere auch von innen her. TCM Woodbliss überdeckt einige von Schadinsekten wahrnehmbare Geruchstoffe des Holzes und erschwert ihnen so Suche und Angriff.

Die Kombination der natürlichen Inhaltsstoffe bewirkt außerdem das Eindringen von TCM Woodbliss in holzschädigende Pilze. Seine Alkalität verursacht eine Sofortwirkung im pilztypisch sauren Organismus. Die verkieselnde Kristallisation im Trocknungsprozeß zerstört dann physikalisch die Zellstruktur der Pilze. Die im unbewitterten Bereich dauerstabile hohe Oberflächenalkalität schützt dauerhaft gegen Pilzbefall.

Bei aktivem Insektenbefall verklebt TCM Woodbliss als Sofortwirkung die in den Fraßgängen durch z.B. Bohr-, Fraß- und Schlupflochtränkung vom Mittel erfaßten Insekten, bis sie im Trocknungsprozeß erstarren. Dabei werden weder die Pilze noch die Insekten vergiftet. Nur äußerlich aufgetragen, verhindert TCM Woodbliss den bei befallenem Holz üblichen Neubefall durch geschlüpfte Insekten.

Somit bietet TCM Woodbliss gegen alle Holzschädlinge eine völlig neue Wirkungsweise ohne giftige Zusätze. Seine einfache Anwendung wirkt im Unterschied zu gängigen Verfahren unabhängig von der Art des Befalls, ohne Anwender und spätere Nutzer, ggf. auch übliche und erwünschte tierische Bewohner behandelter Objekte (Vögel, Fledermäuse, Bienen, Stalltiere) durch giftige Wirkstoffe zu gefährden.

Die sichere Wirkung wurde an den maßgeblichen Holzschädlingen von international renommierten Prüfinstituten überprüft und bestätigt. Die Prüfberichte stehen auf Nachfrage zur Verfügung.

Die bei Gifteinsatz bekannte Immunisierung und Resistenzbildung der Holzschädlinge ist bei TCM Woodbliss durch seine besondere Wirkungsweise ausgeschlossen.

TCM Woodbliss verbindet sich durch das Wachstumsverhalten seiner Kristallstrukturen mit dem behandelten Holz. Dafür benötigt TCM Woodbliss keine leicht entflammaren und harzlösenden Lösungsmittel. Brandbegünstigende Veränderungen der Holzoberfläche sind dadurch ebenso wie Personen- und Objektgefährdung während und nach der Mittelanwendung ausgeschlossen. Auch auf anquellbegünstigende Weichmacher/Tenside zur Wasserentspannung kann das Wirkprinzip von TCM Woodbliss verzichten. Dies beugt einer wasserbedingten nachhaltigen Holzanquellung mit schädlichen Folgen weitestgehend vor.

Holzfestigung

TCM Woodbliss kann das behandelte Holz in den freien Poren und Kapillaren mineralisieren und damit selbst stark angegriffenes Holz wieder bis zur Schnittfestigkeit mechanisch stärken („versteinertes Holz“). Der Masse-Eintrag ist durch meßbare Gewichtszunahme nachvollziehbar.

Sperrwirkung gegenüber schadstofffreisetzenden Holzwerkstoffen

Emissionen toxisch eingestufte Biozide, wie Lindan, Pentachlorphenol (PCP), aus Holzbauteilen lassen sich bei Anwendung von TCM Woodbliss reduzieren. Nach 30 Tagen sind bei zweimaligem Auftrag von TCM Woodbliss Konzentrat Reduzierungen der Schadstoffabgaben von ca. 50% bei Lindan und DDT sowie ca. 70% bei PCP nachweisbar.

ลักษณะและคุณสมบัติของ ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส

- ❖ ได้ทดลองให้เห็นถึงการต่อต้านการไต่ตอม ของแมลงและเห็ดราเมื่อใช้แบบเข้มข้น
- ❖ ป้องกันเนื้อไม้โดยปราศจากสารพิษและการแพร่กระจาย ยึดอายุไม้ทั้งเก่าและใหม่
- ❖ สำหรับป้องกันและในกรณีที่เกิดขึ้นแล้ว
- ❖ เข้ากับสิ่งแวดล้อมได้ดี ทั้งยังมีผลเด่นและเป็นเอกลักษณ์
- ❖ ป้องกันและควบคุมสัตว์และแมลงที่สร้างความเสียหายแก่เนื้อไม้
- ❖ เหมาะสำหรับห้องที่มีการอยู่อาศัย เนื่องจากไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย
- ❖ ไม่มีลักษณะใดๆ ที่จำเป็นต้องได้รับการรับรองโดยกฎความปลอดภัยของสหภาพยุโรป
- ❖ สร้างความแข็งแรงให้โครงสร้างไม้ที่ถูกทำลาย
- ❖ ใช้ได้อย่างง่ายดาย ไม่มีการแพร่กระจาย
- ❖ ลดภาวะมลพิษที่อาจเกิดขึ้นได้
- ❖ ควบคุมและป้องกันแมลง สร้างความแข็งแรงให้ไม้โดยปราศจากสารพิษ, มีปฏิกริยาระยะยาว, แพร่กระจายตัว, มีกลิ่นธรรมชาติ

เฉพาะส่วนผสมที่เป็นธรรมชาติถึงวิธีผลิตที่ได้รับอนุญาต

กรดอะบีเอติก, น้ำตาลจากไม้, กรดซิลิซิก, ยางสนธรรมชาติ, สีจากผัก, ซิลิแคนท์, โซดา, น้ำมันพืช, เซลลูโลส

ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส อยู่ในรูปของเหลวใช้ทาหรือฉีด แซ่หรือจุ่มให้เปียกโชกเนื้อไม้หรือผ่านดั่งอัดอากาศเพื่อให้แทรกซึมทั่วถึง โดยไม่ต้องเติมตัวเชื่อมใดๆ มันจะขยายตัวในบริเวณที่ติดต่อกับเนื้อไม้ ระหว่างที่แห้งตัวกรดซิลิซิกจะเริ่มทำงาน ซึ่งจะทำให้เซลล์เนื้อไม้แข็งขึ้นโดยทั่วถึง กรดซิลิซิกทำงานเป็นพิษและไม่กินตัวทั้งแมลงและสัตว์จะไม่สามารถกัดกินเนื้อไม้ได้ มันป้องกันไม้จากภายนอกและภายใน โดยการแพร่กระจายภายใน ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส ซ่อนกลิ่นไม้จากแมลงทำให้ยากต่อการหาเนื้อไม้และทำลาย

ความกลมกลืนของส่วนผสมที่เป็นธรรมชาติทำให้ ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส แทรกตัวเข้าเห็ดราสารประกอบที่เป็นต่างจะมีผลต่อการขยายพันธุ์ของเห็ดราทันที การตกผลึกของกรดซิลิซิกระหว่างการแห้งตัวจะทำลายโครงสร้างของเซลล์เห็ดรา ระดับของด่างสูงทำให้ยึดความทนทานของผิวหน้า รวมถึงความคงทนต่อสภาพอากาศ ป้องกันการเกิดเห็ดราได้อย่างถาวร

ในกรณีที่เกิดแมลงกัดกินเนื้อไม้ ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส จะทำงานเหมือนกาวทันที โดยการแช่ปากโพรงที่ถูกเจาะ ทางเดิน, ที่ซ่อนตัวและทำลายแมลงจนกระทั่งเกิดการกระด้างระหว่างการแห้งตัวในเวลาเดียวกันทั้งแมลงหรือเห็ดราจะไม่ถูกสารพิษ แม้ว่าจะเป็นการทำเฉพาะภายนอก ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส ก็จะป้องกันการฟักตัวของแมลงใหม่และแมลงเก่าที่แฝงตัวอยู่ในเนื้อไม้

ดังนั้น ทีซีเอ็ม จึงให้ปฏิกริยาใหม่ที่สมบูรณ์ที่ต่อต้านแมลงโดยไม่ก่อให้เกิดสารพิษใดๆ ใช้งาน ต่างจากการใช้ทั่วไป และไม้ไม่กลับไปถูกทำลายอีก วิธีที่ดีที่สุดที่ได้รับการรักษามีจุดประสงค์ให้ เป็นธรรมดา และเป็นที

ปรารถนาของผู้อยู่อาศัย (เช่น นก แมลง ปีกแข็ง, สัตว์คอก) โดยไม่เป็นอันตรายจากปฏิกริยาและสารพิษ

ปฏิกริยาปลอดภัยต่อต้านแมลงรบกวน ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยสถาบันทดลองสากลที่มีชื่อเสียง มีใบรับรองการทดลองไว้แสดงตามคำขอ

สารที่ใช้ป้องกันไม้ตามปกติมีสารพิษเจือปน แต่ผลิตภัณฑ์ ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส ไม่มีสารพิษเจือปน

ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส ผสมผสานการรักษาไม้ผ่านโครงสร้างผลึก ดังนั้น ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส จึงไม่ใช่ยางสนที่ติดไฟง่าย การไวไฟเปลี่ยนผิวหน้าของไม้รวม ถึงเป็นอันตรายต่อบุคคลและสัตว์ ระหว่างและหลังการรักษา ทีซีเอ็ม ไม้จำเป็นต้องใช้ในที่ที่มีขอพเทนเนอร์ ซึ่งขยายเนื้อไม้กับความเสียหายที่เกิดตามมา

ความแข็งแรงของเนื้อไม้

ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส สามารถเปลี่ยนธาตุในเนื้อไม้ที่รักษาแล้ว ดังนั้นจึงเพิ่มความแข็งแรงให้แก่ไม้ ซึ่งสามารถยืนยันทนมวลของไม้ได้จากน้ำหนัก ที่เพิ่มขึ้นโดยการซัง

หยุดการปล่อยมลพิษการแผ่สารพิษ ยาม่าแมลง เช่น ลินดาน-เพนตาคลอโรฟีนิล (พีซีพี) ลดลงเมื่อใช้ ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส

เมื่อทา ทีซีเอ็ม ู๊ดบลิส เข้มข้น 2 ครั้ง หลังจาก 30 วัน สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนว่าส่วนที่เป็นมลพิษ ในลินดาน และดีดีที ลดลงประมาณ 50% และ 70% ในพีซีพี

TCM Asia Co., Ltd.

P.O. Box 153 Patong Post Office, Kathu Phuket 83150

Tel./Fax.: 0066 (0)76 385509 Email: info@woodbliss.com Internet: http://www.woodbliss.com