

ทำไม ?...
เจ้าของบ้าน ควรจะเลือก
Bora-Care
ในการป้องกัน “ปลวก”

TYPICAL STAIR GROUP

SCALE 1/2" = 1'-0"



SECTION 'A'
 1/2" = 1'-0"



TYPICAL



STRUT BASE DET.
 1/2" = 1'-0"



NOTE

THIS CONTRACTOR TO SUPPLY ANCHOR BOLT & BASE PLATE SETTING DIAGRAM TO CONCRETE CONTRACTOR.
 SEE ALSO: SEPARATION TANK GRILLE SHEET 1, STAIR HANDRAILS & ATTIC LADDER, SHEET 2, SMOKE HATCHES SHEETS 3 & 5, ATTIC VENT

ALL HANDRAILS 2'-0" ABOVE NOSE OF TREAD
 TOP RAIL & LANDING 5'-0" ABOVE LANDING

NO.
1
2
3
4
5
6

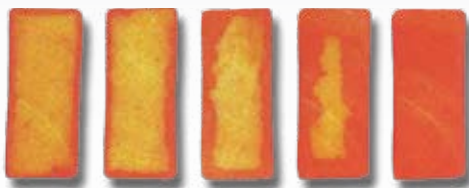
BORA-CARE

“สร้างภูมิคุ้มกันอย่างคงทนถาวร”

BORA-CARE เป็นน้ำยาป้องกันปลวก สำหรับใช้ทาหรือฉีดพ่นโดยตรงไปบนไม้ที่ยังไม่เคลือบผิว และสามารถแทรกซึมได้ลึกถึงเนื้อไม้ นอกจากป้องกันและกำจัดปลวกแล้ว ยังครอบคลุมถึงศัตรูไม้อื่นๆ ด้วย เช่น แมลง มอด และเชื้อราผู้สร้างความเสียหาย และทำให้อายุการใช้งานของไม้สั้นลง Bora-Care มีคุณสมบัติปกป้องรักษาเนื้อไม้ตลอดอายุการใช้งาน ผ่านการทดสอบและพิสูจน์ประสิทธิภาพการป้องกันปลวกต่อเนื่องกว่า 12 ปี



ปัจจุบัน กระทรวงการเคหะและพัฒนาเมืองของสหรัฐอเมริกา (HUD) อนุญาตให้ใช้ Bora-Care กับไม้เพื่อป้องกันปลวกทดแทนการใช้น้ำยาราดดินแบบเดิมๆ สำหรับบ้านที่สร้างใหม่



Bora-Care ได้ผ่านเกณฑ์ประเมินประสิทธิภาพในการใช้งานโดย International Building Code ผลการวิจัยและทดสอบได้พิสูจน์ว่า ปลวกใต้ดินไม่สามารถสร้างแมกระทั้งทอทางเดินบนไม้และคอนกรีตที่ทาด้วย Bora-Care การทา Bora-Care บนไม้หรือคอนกรีตสามารถป้องกันและควบคุมการเข้าทำลายของปลวกในระยะยาวกับบ้านสร้างใหม่ หรือบ้านที่อยู่อาศัยแล้ว

จุดเด่นของ Bora-Care

- Bora-Care มุ่งปกป้องเนื้อไม้และทำลายศัตรูที่แฝงตัวอาศัยอยู่ในเนื้อไม้
- Bora-Care แปรเปลี่ยนเนื้อไม้ ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของศัตรูทำลายไม้ให้กลายเป็นยาพิษ
- Bora-Care ป้องกันหรือยับยั้งการกลับเข้ามาทำลายใหม่ของศัตรูทำลายไม้
- Bora-Care เป็นน้ำยาสูตรละลายน้ำได้ดี มีระบบตัวพาทำให้ช่วยให้แทรกซึมได้ลึกถึงเนื้อไม้
- Bora-Care ปกป้องเนื้อไม้ตลอดอายุการใช้งานของไม้
- Bora-Care เป็นน้ำยาป้องกันปลวก และกำจัดเชื้อราผู้ในไม้ในเวลาเดียวกัน
- Bora-Care ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพยาวนานกว่า 12 ปี จากสหรัฐอเมริกา
- Bora-Care เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- Bora-Care ใช้ได้กับไม้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร



อัตราส่วนการใช้งาน

บอรา-แคร์ ที่ผสมตามอัตราส่วนแล้ว 1 ลิตร สามารถใช้ทา หรือ ฉีดพ่นพื้นที่ได้ 9.8 ตารางเมตร

อัตราส่วนการผสมน้ำยา บอรา-แคร์ โดยการเจือจางด้วยน้ำ

ตารางที่ 1

ชนิดของศัตรูทำลายไม้	อัตราส่วนการผสม (อัตราส่วนของน้ำ : บอรา-แคร์)	วิธีการใช้
แมลงทุกชนิดและเชื้อราที่ทำให้ไม้ผุ	1 : 1	ฉีดพ่น ทา โดยใช้แปรงหรือใช้ลูกกลิ้ง, Injection
ปลวกใต้ดินและ ปลวกFormosan	1 : 1 หรือ 2 : 1	อัตราส่วน 2 : 1 แนะนำให้ใช้วิธีฉีดพ่นเป็นโฟม
ปลวกกัดกินไม้แห้ง	1 : 1 หรือ 2 : 1	
มอดขี้ขุย (Anobiid และ Lyctid)	1 : 1 หรือ 2 : 1	อัตราส่วน 2 : 1 สำหรับพื้นไม้เนื้อแข็ง อัตราส่วน 1 : 1 สำหรับไม้ซุงหรือไม้ท่อน
แมลงเจาะไม้อื่นๆ	1 : 1	
มดไม้ (Carpenter Ants)	1 : 1 หรือ 2 : 1	
เชื้อราที่ทำให้ไม้ผุ (Decay Fungi)	1 : 1 หรือ 2 : 1	อัตราส่วน 1 : 1 ใช้กับไม้ที่มีความหนาตั้งแต่ 2 นิ้วขึ้นไป
ปลวกกัดกินไม้แห้ง , มอดขี้ขุย และราผุ	5 : 1	ฉีดพ่นพื้นผิวของไม้ 2 เทียว สำหรับการป้องกันเท่านั้น

ตารางที่ 2

ลักษณะการใช้งาน	อัตราส่วนการผสม (อัตราส่วนของน้ำ : บอรา-แคร์)	รายละเอียดการใช้งาน
ไม้ท่อน, คาน ไม้ซุงขนาดใหญ่ และไม้แปรรูป	1 : 1	สำหรับแมลงทุกชนิดและเชื้อราที่ทำให้ไม้ผุ
ใช้เพื่อป้องกันคาดฟ้า, รั้ว และไม้อัด	2 : 1	สำหรับไม้ที่มีความหนาไม่เกิน 2 นิ้ว
สำหรับการป้องกันมอดขี้ขุย และปลวกกัดกินไม้แห้ง	5 : 1	สำหรับการป้องกันเท่านั้น
ใช้เพื่อป้องกันคาดฟ้า, รั้ว และไม้อัด	3 : 1	สำหรับไม้ที่มีความหนาไม่เกิน 2 นิ้ว และ ต้องเคลือบผิวไม้ด้วยสารป้องกันน้ำ สำหรับไม้ที่ใช้ภายนอกอาคาร
ไม้ท่อน, คาน (ขนาดใหญ่) และไม้แปรรูป	5 : 1	สำหรับวิธีการจุ่มเท่านั้น

ขั้นตอนการผสม บอรา-แคร์



ขั้นตอนที่ 1 อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด



ขั้นตอนที่ 2 เทน้ำลงในภาชนะสำหรับผสมน้ำยา จากนั้นจึงเท บอรา-แคร์ โดยคำนวณสัดส่วน ของน้ำตอ บอรา-แคร์ ตามอัตราส่วนที่เลือกไว้



ขั้นตอนที่ 3 ผสมน้ำและบอรา-แคร์เข้มข้นให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยคนจนกระทั่งไม่รู้สึกถึงความหนืดของบอรา-แคร์เข้มข้น แล้วจึงนำไปใช้งาน และเลือกอัตราส่วนบอรา-แคร์ที่เหมาะสมกับการใช้งานด้วยการทา หรือฉีดพ่นบนผิวไม้ให้เปียกชุ่ม

วิธีการใช้ บอรา-แคร์ ในเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน



วิธีที่ 1 * ทาหรือฉีดพ่น บอรา-แคร์ บนผิวไม้แปรรูปที่เป็นโครงสร้างของเฟอร์นิเจอร์ทุกตัวทุกด้าน รวมทั้งไม้อัด ไม้เอ็ดมิดีเอฟ ก่อนนำไปประกอบเป็นเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน

วิธีที่ 2 ทาหรือฉีดพ่นในรูปของเหลว หรือ โฟมบนพื้นที่ด้านหลังโครงของเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน ที่ประกอบเป็นตู้แล้ว แต่ยังไม่กรุไม้อัด 1-2 เทียว ให้เปียกชุ่มทุกซอกทุกมุม หากต้องการเสริมไม้อัดด้านหลังของไม้อัดที่เพิ่มเข้าไป ก่อนนำเฟอร์นิเจอร์บิลท์อินเข้าไปยึดติดกับผนังเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ควรฉีดพ่นหรือทา บอรา-แคร์ บนไม้ด้านหลัง

*** หมายเหตุ** เมื่อใช้งานด้วยวิธีนี้แล้วจะทำให้การยึดติดของกาวลาเท็กซ์ลดประสิทธิภาพลง จึงแนะนำให้ใช้กาวชนิดอื่นแทน หรือติดสอตามข้อมูลจากผู้แทนจำหน่าย บอรา-แคร์

วิธีการใช้ บอรา-แคร์ ในพื้นไม้



ทาหรือฉีดพื้นพื้นไม้ที่ยังไม่ทำสีทุกด้านรวมทั้งหัวท้ายโดยไม่จำเป็นต้องทาด้านบน หากมีการตัดหัวไม้ขณะติดตั้งไม้พื้น ให้ทาบริเวณหัวไม้ด้วย กรณีไม้พื้นมีการเคลือบสารป้องกันน้ำไว้ ต้องทำการขัดหรือลอกสารป้องกันน้ำออกก่อนจึงสามารถใช้งาน บอรา-แคร์ ได้ตามปกติ

การทดสอบประสิทธิภาพของบอรา-แคร์
โดยกระทรวงเกษตร ประเทศสหรัฐอเมริกา (USDA)



การทดสอบกับบ้านจำลอง
โดยมหาวิทยาลัยมริสซิปปี ประเทศสหรัฐอเมริกา



การทดสอบ การกินไม้ของปลวก ระหว่างไม้เหี่ยวที่ทา และไม่ทาบอราแคร์



1 พบปลวกเข้าทำลายไม้แปรรูปของโครงหลังคาของอาคาร



2 นำไม้ยางพาราที่ทำด้วยบอรา-แคร์ 1 : 1 (ไม้ขึ้นขวามือ) และไม้ได้ทาบอรา-แคร์ (ขึ้นด้านซ้ายมือ) ประกบเข้ากับไม้แปรรูปที่มีปลวกอยู่และวางทอทางเดินของปลวก เพื่อให้ปลวกกัดกินไม้เป็นเวลาประมาณ 3 เดือน



12 / 09 / 2006 - 18 / 12 / 2006

BORA-CARE 1 : 1
(น้ำหนัก 429.70 gms)



UNTREATED
(น้ำหนัก 123.70 gms)

3 ผลทดสอบปรากฏว่าไม้ยางพาราชิ้นที่ไม่ได้ทาบอรา-แคร์ปลวกได้กัดกินเนื้อไม้ไปจนเหลือน้ำหนักเพียง 25 % ของเนื้อไม้ทั้งหมด ขณะที่ไม้ยางพาราชิ้นที่ทำด้วยบอรา-แคร์ 1 : 1 ปลวกไม่สามารถกัดกินเนื้อไม้ได้แม้แต่นิดเดียว แต่ปรากฏดินที่ใส่สร้างเป็นทางเดินปลวกเป็นจำนวนมากอยู่บนชิ้นไม้ด้านที่ประกบติดอยู่กับไม้แปรรูป

การทดสอบไม้พื้น ในที่ปลวกอาศัย



ไม้พื้นตัวอย่าง 2 ชุด

ชุดด้านขวาทาบอรา-แคร์ ต่อ น้ำ 1 : 2 บนด้านหลังของไม้พื้นทำสำเร็จรูป และรองลื่นทั้ง 4 ด้าน ส่วนไม้พื้นชุดทางซ้ายไม่มีการใช้บอรา-แคร์ โดยไม้พื้นทั้ง 2 ชุดวางอยู่บนหมุดไม้เหยื่อที่เป็นไม้ยางพารา เพื่อล่อปลวกให้ขึ้นมากินไม้พื้น



Untreated Flooring



BORA-CARE Treated Flooring 1 : 2 (5 Side)

ผลการทดสอบ

ไม้พื้นด้านหลังและด้านข้างของชุดที่ไม่ได้ทาบอรา-แคร์ ถูกปลวกเข้าทำลายไปมากกว่า 30 % ส่วนไม้พื้นที่ทาด้วยบอรา-แคร์ 1 : 2 ทั้ง 5 ด้านมีร่องรอยการทำลายของปลวก บริเวณด้านหลังของไม้พื้นเพียงเล็กน้อย

อาคาร สถานที่ ที่เลือกใช้บอราแคร์ทาและฉีดพ่นบนผิวไม้ ระหว่างการก่อสร้าง
เพื่อป้องกันปลวก มอด และเชื้อราผู้ไปตลอดอายุการใช้งาน





The Evason HideAway at Yao Noi เกาะยาวน้อย



Samui Village เกาะสมุย



Soneva Kiri & Six Senses Spa เกาะกูด



Rachavadee กาญจนบุรี

คำถาม-คำตอบ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BORA-CARE



• บอรา-แคร์ คืออะไร

บอรา-แคร์ เป็นสารป้องกันแมลงและเชื้อราที่มีความเป็นพิษต่ำ ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา คิดค้นโดยนิซัส คอร์ปอเรชั่น (Nisus Corporation) บอรา-แคร์ สามารถแทรกซึมเข้าไปในไม้ทุกชนิด เช่น ไม้แปรรูป ไม้อัด แผ่นปาร์ติเกิ้ลและเอ็มดีเอฟ ป้องกันการเข้าทำลายของแมลงทำลายไม้ เช่น ปลวก มอดเจาะไม้ มด และเชื้อราที่เป็นสาเหตุให้ไม้เน่าเปื่อย ผู้พังจันไม่สามารถใช้งานได้

บอรา-แคร์ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น จึงเหมาะสำหรับใช้กับไม้ทุกชิ้นที่เป็นส่วนประกอบของบ้าน เพื่อให้การปกป้องไม้ที่สมบูรณ์แบบและคุ้มค่ากว่าเพราะเป็นการลงทุนเพียงครั้งเดียวแต่ให้การปกป้องคุ้มครองตลอดไป

• บอรา-แคร์ ปกป้องไม้ของท่านได้อย่างไร

หนึ่งในส่วนประกอบหลักของ บอรา-แคร์ คือ โบรอน ซึ่งเป็นแร่ธาตุธรรมชาติชนิดหนึ่งที่เป็นพิษต่อแมลงหลายชนิด รวมทั้งเชื้อราที่ทำให้อายุและแบคทีเรียบางชนิด บอรา-แคร์ ทำลายจุลินทรีย์ที่ช่วยในการย่อยอาหารในลำไส้ของแมลง แมลงจะอดอาหารตาย

เมื่อใช้ บอรา-แคร์ จะกำจัดแมลงที่เข้าไปอาศัยอยู่ในเนื้อไม้แล้ว และป้องกันการเข้าทำลายไม้ใหม่ในระยะยาว แมลงที่เข้ามากัดกินไม้จะนำ บอรา-แคร์ เข้าไปในร่างกายด้วย แมลงบางชนิด เช่น มดไม้จะหลีกเลี่ยงไม้ที่ทาด้วยบอรา-แคร์ มดไม้จะแตกต่างจากปลวกคือ ไม่ต้องการกินไม้เป็นอาหาร เพียงแต่ต้องการใช้ไม้เป็นที่สร้างรัง มดจะปล่อยสารซึ่งจะช่วยทำให้เนื้อไม้นุ่มขึ้นเพื่อให้สามารถนำไม้ออกได้ง่าย ขณะที่มดกำลังปล่อยและซึมสารเคมีเหล่านี้ บอรา-แคร์ ที่อยู่ในไม้ถูกนำเข้าไปในร่างกายมดจึงตายจากการอดอาหาร

• ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้ บอรา-แคร์ กับไม้

ไม้เป็นอินทรีย์วัตถุที่เป็นอาหารของแมลง แบคทีเรีย และเชื้อรา ไม้ที่มีความชื้นสูงมักถูกทำลายได้ง่าย เนื่องจากศัตรูทำลายไม้มีความต้องการน้ำในการดำรงชีพ น้ำจึงเป็นศัตรูกับไม้ รอยแตกหรือรูเจาะบนไม้เป็นจุดที่เป็นทางเข้าของน้ำและแมลง เมื่อน้ำเข้าไปในเนื้อไม้จะเกิดการผุร่อนอย่างรวดเร็ว บอรา-แคร์เป็นผลิตภัณฑ์ละลายน้ำง่ายจึงสามารถเคลื่อนย้ายเข้าไปในเนื้อไม้อย่างอัตโนมัติในบริเวณที่มีความชื้นสูง ซึ่งมักจะเป็นจุดที่แมลงและเชื้อราเข้าไปทำลายไม้ บอรา-แคร์ กำจัดแมลงและราใน 2 หน้าที่ หน้าที่แรกควบคุมการเข้าทำลายไม้ของแมลง หน้าที่ที่สองป้องกันไม่ให้เชื้อราเกิดจากการเปียกชื้น

• บอรา-แคร์ ใช้งานได้อย่างไร

ท่านใช้ บอรา-แคร์ กับไม้ของท่านได้หลายวิธี เช่น การฉีดพ่น การทา การฉีดโดยใช้แรงดัน และการใช้เครื่องพ่นหมอก วิธีการเหล่านี้ล้วนได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถใช้ได้ผลดี ท่านไม่จำเป็นต้องออกจากบ้านหรือที่ทำงานในระหว่างที่ใช้ บอรา-แคร์ เนื่องจาก บอรา-แคร์ ปราศจากกลิ่นหรือไอระเหยที่เป็นพิษ

• บอรา-แคร์ จะฆ่าแมลงที่อยู่ในไม้ทั้งหมดในทันทีหลังจากการใช้หรือไม่

เวลาที่ใช้ในการทำลายแมลงที่เข้าไปอยู่ในไม้ก่อนการใช้บอรา-แคร์ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ความหนาของไม้ ความชื้นในไม้ และชนิดของแมลง ตัวอย่างเช่น ตัวแกหรือตัวเต็มวัยของแมลงบางชนิดมีพฤติกรรมการกินเนื้อไม้น้อยมาก จึงอาจต้องใช้เวลานานในการกำจัดแมลงเหล่านั้น แม้ว่า บอรา-แคร์ จะมีความเป็นพิษต่อตัวอ่อนของแมลงสูง แต่ตัวอ่อนที่มีอายุมากซึ่งอยู่ในระยะสุดท้ายของตัวอ่อนของแมลง อาจจะมีโอกาสเจริญเติบโตจนครบวงจรชีวิต คือ พัฒนาเป็นดักแด้และตัวเต็มวัยแล้วอาจจะเจาะออกมาจากไม้ได้ แต่ปรากฏการณ์นี้จะไม่เกิดบ่อยจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายทางโครงสร้างของไม้ บอรา-แคร์สามารถป้องกันแมลงไม่ให้กลับเข้าไปในไม้ซ้ำและป้องกันมิให้ หากมีน้ำเข้าไปในรูเก่าที่แมลงเจาะไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

• ไม้ที่ทาด้วย บอรา-แคร์ มีความปลอดภัยในการใช้งานหรือไม่

ไม้ที่ทาด้วยบอรา-แคร์ไม่เป็นพิษต่อคนและสัตว์แต่ไม้บางชนิดอาจมีสารที่สร้างขึ้นตามธรรมชาติ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตราย หากสารเหล่านั้นถูกนำเข้าไปในร่างกาย

• บอรา-แคร์ ทำให้ลักษณะที่ปรากฏของไม้เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่

ไม้ที่ทาด้วย บอรา-แคร์ ใหม่ ๆ จะมีสีเข้มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับไม้ที่ไม่ได้ทา บอรา-แคร์ แต่หลังจากที่ทิ้งไว้จนแห้งสนิท สีของไม้จะกลับมาเหมือนสภาพเดิม บอรา-แคร์อาจมีปฏิกิริยากับสารในไม้บางชนิดที่ทำให้สีของไม้เข้มขึ้นได้ หากเป็นไม้ที่เป็นโครงสร้างภายในไม้เป็นปัญหา แต่หากเป็นไม้ที่โชว์ผิวอาจจะระงับโดยให้ทดสอบกับเศษไม้ก่อน หรืออาจหลีกเลี่ยงโดยใช้บอรา-แคร์เฉพาะผิวด้านหลังเท่านั้น บอรา-แคร์มีผลต่อการติดกาวเฉพาะกับกาวลาเท็กซ์เท่านั้น

บอรา-แคร์ จะมีผลกระทบต่ออุปกรณ์จับยึดในไม้หรือไม่
สารออกฤทธิ์ของ บอรา-แคร์ มีคุณสมบัติในป้องกันการกัดกร่อน ดังนั้น
อุปกรณ์จับยึดไม้ที่ทำจากเหล็กและโลหะอื่นๆ ในไม้ที่ทาด้วย บอรา-แคร์
จะมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าอุปกรณ์จับยึดในไม้ที่ไม่ใช่ บอรา-แคร์
น้ำยา บอรา-แคร์ อาจจะทำให้ลูมิเนียมที่ไม่ได้พ่นสีเกิดการหมองลงได้

• ท่านจะต้องทำอะไรเพิ่มเติมหลังจากที่ไม้ของท่านได้ใช้ บอรา-แคร์ แล้ว

เนื่องจาก บอรา-แคร์ มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี ไม้ที่ทาด้วย
บอรา-แคร์ ใหม่ๆ จะต้องป้องกันไม่ให้ถูกฝนหรือหิมะ การป้องกันผิวไม้ที่
ใช้งานภายนอกอาคารในระยะยาวควรเคลือบผิวไม้ด้วยสีน้ำมันหรือสีย้อม
ที่มีคุณสมบัติป้องกันน้ำ แต่ไม่มีความจำเป็นต้องเคลือบผิวไม้ที่ใช้งาน
ภายในอาคาร ยกเว้นไม้ที่ใช้ในบริเวณที่สัมผัสความชื้นซ้ำๆ อย่างต่อเนื่อง
เช่น ไม้ที่ใช้ในห้องน้ำหรือห้องอาบน้ำ

• บอรา-แคร์ แตกต่างจากยาฆ่าแมลงชนิดอื่นๆ อย่างไร

ยาฆ่าแมลง ส่วนใหญ่ออกฤทธิ์โดยทำให้ดินเป็นพิษ หรือโดยการ
สัมผัสกับตัวแมลง ซึ่งหมายความว่า อาจเกิดการเจ็บป่วยของยาฆ่าแมลง
ใกล้ๆ แหล่งน้ำ หรืออาจจะมีพิษตกค้างเหลืออยู่บนผิวดิน แต่ บอรา-แคร์
จะใช้สำหรับทาบนผิวไม้โดยตรง จึงจัดปัญหาการเจ็บป่วยของสารพิษใน
ดินหรือน้ำ บอรา-แคร์ แทรกซึมเข้าไปทั่วทั้งเนื้อไม้ จึงไม่มีสารพิษบนผิวไม้
บอรา-แคร์ ทำงานโดยการสะสมของสารออกฤทธิ์ในเนื้อไม้ โดยไม่มีการ ส
ลายตัวหรือกลายเป็นไอระเหยเหมือนยาฆ่าแมลงหลายๆ ชนิด บอรา-แคร์ จึ
ึงมีประสิทธิภาพการป้องกันศัตรูทำลายไม้ได้กว้างขวาง โดยมีผลกระทบ

ต่อสิ่งแวดล้อมเพียงเล็กน้อย ดังนั้นพนักงานของท่านจึงสามารถใช้ บอรา-
แคร์ กับไม้ที่ใช้ทั้งภายในและภายนอกได้อย่างปลอดภัยและมั่นใจ

• บอรา-แคร์ เข้าไปในเนื้อไม้ได้อย่างไร

เมื่อทา บอรา-แคร์ ลงบนผิวไม้ครั้งแรก สารละลาย บอรา-แคร์
จะเคลือบอยู่บนผิวไม้ก่อนสารออกฤทธิ์จะแทรกซึมผ่านผิวไม้เข้าไปใน
เนื้อไม้ในเวลาต่อมา หลังจากนั้น บอรา-แคร์ จะแพร่กระจายหรือเคลื่อน
ย้ายไปทั่วทั้งชิ้นไม้ การแพร่กระจายของน้ำยา บอรา-แคร์ จะรวดเร็วเพียง
ใดขึ้นอยู่กับชนิดไม้ ความชื้นในไม้ และสภาพแวดล้อมที่อยู่รอบๆ ไม้ที่ทา
น้ำยาเป็นสำคัญ

• ทำไมบอรา-แคร์จึงถูกพัฒนาขึ้นมา

นายารักษาเนื้อไม้และยาฆ่าแมลงหลาย ๆ ชนิดที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมี
ความเป็นพิษสูง และบางชนิดถูกห้ามใช้ กระทรวงเกษตร และมหาวิทยาลัย
มิสซิสซิปปี ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้พัฒนาการใช้บอเรตเพื่อเป็นทางเลือก
ที่ปลอดภัยกว่าสารเคมีเหล่านั้น มาเป็นเวลากว่า 10 ปี โดยอาศัยฐานขอ
มูลประวัติการใช้บอเรตในหลายประเทศเช่น ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์
เป็นต้น เป็นที่ยอมรับว่าวันนี้ความกังวลในเรื่องสิ่งแวดล้อมจึงเป็นโอกาสที่
ดีในการแนะนำผลิตภัณฑ์ บอเรต ชนิดใหม่ที่มีความเป็นพิษต่ำ ที่สามารถ
แทรกซึมและปกป้องไม้ได้ทุกชนิด และมีความปลอดภัยในการใช้งานสูง

ในขั้นได้วิจัยจนได้ผลิตภัณฑ์เป็น บอรา-แคร์ ซึ่งเป็นนวัตกรรมของ
เทคโนโลยีการรักษาเนื้อไม้อย่างแท้จริงที่ให้ทั้งความปลอดภัยและประสิทธิ
ภาพในผลิตภัณฑ์เดียว



Bora-Care “สูตรสำเร็จ” ในการจัดการปัญหา “ปลวก”



ไนซ์ คอร์ปอเรชั่น เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีในระดับโลกที่ใช้สารบอเรตเป็นพื้นฐาน ในปี 1990 ไนซ์ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ บอรา-แคร์ เพื่อเป็นทางเลือกใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าระบบแบบเดิมๆ ในการปกป้องเนื้อไม้และกำจัดปลวก คุณสมบัติที่เหนือกว่าของ บอรา-แคร์ คือ ใช้งานง่ายและคุ้มค่าต่อการปกป้องเนื้อไม้ เพียงแค่ทาลงบนเนื้อไม้ โดยไม่จำเป็นต้องวาดดิน

ประสิทธิภาพที่เป็นเลิศของผลิตภัณฑ์ บอรา-แคร์ ได้รับการจดสิทธิบัตรเฉพาะ ซึ่งประกอบด้วยสารบอเรต ไกลคอล และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สามารถแทรกซึมในเนื้อไม้ได้ดีกว่าผลิตภัณฑ์บอเรตชนิดอื่นๆ และยังคงสภาพอยู่ในเนื้อไม้ได้อย่างยาวนาน เพื่อปกป้องรักษาเนื้อไม้ให้ปลอดภัยต่อปลวก มอด และราผู้ไปตลอดอายุของไม้ จึงให้ความคุ้มค่าต่อการลงทุนของเจ้าของบ้านมาก กว่าวิธีป้องกันปลวกแบบอื่นๆ

บอรา-แคร์ ผสมน้ำ (ตามสูตร) แล้ว สามารถใช้ฉีดพ่นเป็นแถบกว้าง 2 ฟุต ต่อเนื้อบนโครงสร้างไม้ เพื่อป้องกันปลวกใต้ดิน หรือใช้ป้องกันปลวกใต้ดิน ปลวกไม้แห้ง แมลงเจาะไม้ และราผู้กับโครงสร้างที่เป็นไม้ทั้งหมดของอาคารสำหรับปลูกสร้าง

(Phuket Siam Timber Ltd,Part.)