

ROTHENBURG

THE LEADER IN ENVIRONMENTAL FRIENDLY PAINT



**WATER BASED
WOOD STAIN
PREMIUM GRADE**

สีย้อมไม้ สูตรน้ำ สำหรับงานภายในและภายนอก

สีย้อมไม้ สูตรน้ำ
สำหรับงานภายในและภายนอก

TECHNOLOGY
FROM GERMANY

- ไม้ที่ทาสีจะคงทนสวยงาม
- ทนทานต่อการขีดข่วน 4 เท่า
- ป้องกันเชื้อราและปลวก 100%
- ป้องกันแสงแดดและรังสี UV
- ใช้กับไม้ทุกชนิดไม่ว่าจะพ่นหรือทา
- ปลอดภัย ใช้งานได้ทุกชนิดไม้

ROTHENBURG



สำหรับงานภายในและภายนอก
(Interior and Exterior)

WATER-BASED

LACQUER FOR INTERIOR AND EXTERIOR

แลคเกอร์สูตรน้ำโรเธนเบิร์ก สำหรับงานภายในและภายนอก

แลคเกอร์สูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** เป็นผลิตภัณฑ์แลคเกอร์สูตรน้ำเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากประเทศเยอรมัน ที่มีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้ มีส่วนประกอบของ **CORE SHELL POLYMER** ช่วยให้ฟิล์มสีสามารถยึดหยุ่นตัวสูง ฟิล์มสีจึงมีความคงทนไม่หลุดลอกเมื่อไม่ยืดหรือหดตัว แลคเกอร์สูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** ได้รับการทดสอบแล้วว่าทนแสงแดดและทุกสภาวะอากาศนานกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำมันทั่วไปถึง 4 เท่า ช่วยรักษาความงามตามธรรมชาติของไม้ให้ยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับงานไม้ทั่วไปทั้งงานภายในและงานภายนอก ที่ต้องการโชว์สีและลายธรรมชาติของไม้ เช่น เฟอร์นิเจอร์สนาม เฟอร์นิเจอร์ภายในบ้าน และส่วนตกแต่งอื่นๆ ที่เป็นไม้



ข้อมูลจำเพาะ:

พื้นที่ในการทา (โดยประมาณ)	50-55 ตร.ม./เทกลอน/เที่ยว
ระยะเวลาแห้งทาทับได้	
เที่ยวที่ 1	30 นาที
เที่ยวที่ 2	45 นาที
ระยะเวลาแห้งใช้งานได้	120 นาที
*ในกรณีสภาพอากาศปกติ	

ชนิดทา

ชนิดสี



สำหรับงานภายใน (Interior)



สำหรับงานภายนอก (Exterior)

ROTHENBURG

WATER-BASED

POLYURETHANE FOR INTERIOR AND EXTERIOR

โพลียูรีเทนสูตรน้ำ สำหรับงานภายในและภายนอก

โพลียูรีเทนสูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** เป็นผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทนสูตรน้ำเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากประเทศเยอรมัน ที่มีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้ มีส่วนประกอบของ **NANO POLYMER** ช่วยให้ฟิล์มสีมีความแข็งแรง และเงาเป็นพิเศษ จึงเหมาะสำหรับงานไม้ทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความแข็งแรงทนทาน ป้องกันแรงกระแทกและรอยขีดข่วน โพลียูรีเทนสูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** ได้รับการทดสอบแล้วว่าทนต่อแสงแดด และทุกสภาวะอากาศนานกว่าโพลียูรีเทนสูตรน้ำมันทั่วไปถึง 4 เท่าช่วยรักษาความงามตามธรรมชาติของไม้ให้ยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับงานไม้ภายในและภายนอก ทุกประเภท เช่น พื้นไม้พาร์เกต์ เฟอร์นิเจอร์ และส่วนตกแต่งอื่นๆ ที่เป็นไม้



ข้อมูลจำเพาะ:

พื้นที่ในการทา (โดยประมาณ)	50-55 ตร.ม./เทกลอน/เที่ยว
ระยะเวลาแห้งทาทับได้	
เที่ยวที่ 1	30 นาที
เที่ยวที่ 2	45 นาที
ระยะเวลาแห้งใช้งานได้	180 นาที
*ในกรณีสภาพอากาศปกติ	

ชนิดทา

ชนิดสี



WATER-BASED WOOD STAIN FOR INTERIOR AND EXTERIOR



สำหรับงานภายในและภายนอก
(Interior and Exterior)

สีย้อมไม้สูตรน้ำ สำหรับงานภายในและภายนอก

สีย้อมไม้สูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** เป็นผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้สูตรน้ำเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากประเทศเยอรมัน ที่มีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้ มีส่วนผสมของ **CORE SHELL POLYMER** ช่วยให้การเคลือบสีสามารถยึดเกาะตัวสูง พื้สัมผัสจึงมีความคงทนไม่หลุดลอกเมื่อไม้ยืดหรือหดตัว สีย้อมไม้สูตรน้ำ **ROTHENBURG PREMIUM GRADE** ได้รับการทดสอบแล้วว่าทนต่อแสงแดดและทุกสภาวะอากาศนานกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 4 เท่า ช่วยเพิ่มและปรับสีของไม้ให้สวยงามยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับงานไม้ทั้งภายในและภายนอกทุกประเภท เช่น ประตู หน้าต่าง วงกบ เฟอร์นิเจอร์ ฝ้า ระแนงไม้ บัว จั่ว รั้วบ้าน ผนังไม้ เฟออร์นิเจอร์สนาม หรือเฟอร์นิเจอร์ภายในบ้าน



ข้อมูลจำเพาะ:

พื้นที่ในการทา (โดยประมาณ)	50-55 ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว
ระยะเวลาแห้งจากกันได้	
เที่ยวที่ 1	30 นาที
เที่ยวที่ 2	45 นาที
ระยะเวลาแห้งใช้งานได้	180 นาที
*ในกรณีที่สภาพอากาศปกติ	



ชนิดเฉา

ชนิดดำ

ชนิดเฉา

ชนิดดำ



สีแดงฮอว์รี่ WP-101-G

WP-101-M



สีวอลนัท WP-105-G

WP-105-M



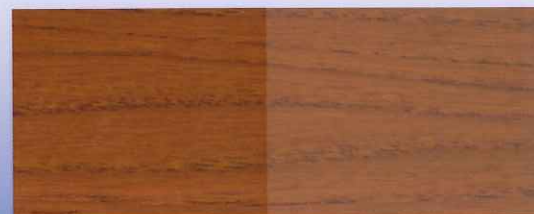
สีมะฮอกกานี WP-102-G

WP-102-M



สีโอ๊ค WP-106-G

WP-106-M



สีสัก WP-103-G

WP-103-M



สีสักทอง WP-107-G

WP-107-M



สีเขียว WP-104-G

WP-104-M



สีสักอ่อน WP-108-G

WP-108-M

ตัวอย่างเจดสีย้อมไม้

*** ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น และสีจริงขึ้นอยู่กับสีของเนื้อไม้เดิมและจำนวนเที่ยวที่ทา



ขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์เคลือบ และรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์ก

การเตรียมผิวชิ้นงาน

1. ตรวจสอบผิวไม้ รอยตำหนิ รอยต่อของไม้
2. ขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 120 เพื่อปรับพื้นผิวให้เรียบและลบรอยเครื่องจักร เครื่องมือ
3. อุดรอยตำหนิ หัวตะปู และรอยต่อไม้ด้วย ROTHENBURG WOODFILLER
4. ขัดตามด้วยกระดาษทรายละเอียดเบอร์ 320-400 จนผิวไม้เรียบเนียน

การทา/พ่นสีกับหน้า

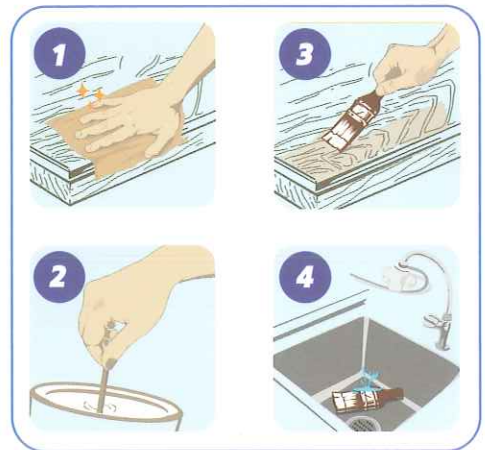
1. ดบสีให้เข้ากันก่อนทาหรือพ่นโดยควรทาหรือพ่นตามลายเนื้อไม้
2. ทาหรือพ่นผลิตภัณฑ์เคลือบและรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์ก(แลตเกอร์ โพลียูรีเทน สีอ่อนไม้ สีอ่อนพื้นไม้) รอบที่ 1 ทาตามลายเนื้อไม้ ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทตามที่กำหนดในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด
3. ขัดเบา ด้วยกระดาษทรายเบอร์ 320-400 ก่อนทาหรือพ่นรอบที่ 2
4. ทาหรือพ่นผลิตภัณฑ์เคลือบและรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์ก(แลตเกอร์ โพลียูรีเทน สีอ่อนไม้ สีอ่อนพื้นไม้) รอบที่ 2 ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทตามที่กำหนดในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด
5. ทาหรือพ่นผลิตภัณฑ์เคลือบและรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์ก(แลตเกอร์ โพลียูรีเทน สีอ่อนไม้ สีอ่อนพื้นไม้) รอบที่ 3 ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทตามที่กำหนดในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด
6. ล้างทำความสะอาด และอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาด

การรองพื้น

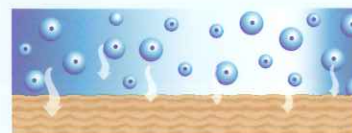
1. การใช้งานปกติไม่จำเป็นต้องทำสีรองพื้น สามารถใช้ผลิตภัณฑ์เคลือบและรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์กได้ทันที
 2. กรณีไม้มีสีเดิมและมีความขัดผิวสูง หรือต้องการให้สีเคลือบเดิมเปลี่ยนเร็ว ให้ทารองพื้นก่อนทาผลิตภัณฑ์เคลือบและรักษาเนื้อไม้โรเซนเบิร์ก โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - ทา ROTHENBURG SANDING SEALER รอบที่ 1 ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1 ชั่วโมง
 - หลังจากนั้นอาจทาสีอื่นตามใจชอบ ขึ้นอยู่กับชนิดของไม้
 - ขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 320 ลบสีเดิมที่ฟูขึ้นมาให้หมดจนผิวเรียบ
 3. ทาหรือพ่นตามขั้นตอนที่ระบุไว้ข้างต้น
- หมายเหตุ กรณีที่เป็นไม้ที่มีสีเดิมมาก ใช้ SANDING SEALER เพียงรอบเดียวไม่พอ (สังเกตว่าหลังการสีรอบถัดไป ยังคงมีสีเดิมฟูอยู่) ให้ทา SANDING SEALER เพิ่มอีก 1 รอบ

สีอ่อนไม้สูตรน้ำโรเซนเบิร์ก

- ไม้มีกลิ่นฉุน ไม่เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ
- ไม่มีสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- มีส่วนผสมของ CORE SHELL POLYMER ช่วยให้ฟิล์มสีสามารถยึดหรือหดตัวสูง ช่วยให้ฟิล์มสีไม่หลุดล่อน เมื่อไม้ยืดหรือหดตัว
- เนื้อสีมาก ทาได้พื้นที่มากขึ้น
- สีโปร่งแสงเป็นพิเศษสามารถโชว์ลายไม้ตามธรรมชาติให้สวยงามยิ่งขึ้น
- เนื้อฟิล์มไม่ลอกล่อน คงทนกว่าสีอ่อนไม้สูตรน้ำมันทั่วไปถึง 4 เท่า
- แห้งเร็ว สามารถใช้งานเสร็จได้ภายในวันเดียว
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ป้องกันแมลงกัดกินเนื้อไม้

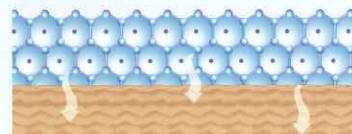


โครงสร้างการทำปฏิกิริยา CORE SHELL POLYMER



ขั้นตอนที่ 1

เมื่อสีอยู่ในสถานะของเหลว CORE SHELL POLYMER จะแขวนลอยอยู่ในน้ำ



ขั้นตอนที่ 2

น้ำระเหยไปทำให้ CORE SHELL POLYMER ที่อยู่ข้างกันเข้ามารี้อยตัวชิดกัน



ขั้นตอนที่ 3

CORE SHELL POLYMER เกิดการเบียดตัวเข้าหากันมากขึ้น จะเปลี่ยนรูปทรงและมีแรงไถ่น้ำที่แทรกอยู่ระหว่างโมเลกุลออกไปพร้อมกับแรงตัวเข้าไปในเนื้อไม้



ขั้นตอนที่ 4

จะได้ฟิล์มต่อเนื่องเป็นเนื้อเดียวกันและแทรกซึมยึดเกาะเนื้อไม้โดยมีคุณสมบัติภายนอกยึดหยุ่นแต่ภายในแข็งแรงแรง



Caution: Keep Out Of Children Reach, Do Not Eat, Avoid Contact To Eyes.
คำเตือน: ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก ห้ามรับประทาน ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา



ผลิตโดย

บริษัท เอคโค โคท จำกัด

สำนักงานและฝ่ายการตลาด : 23 ซ.เจริญพร ถ.ประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2618-6671-2 โทรสาร 0-2618-2181

Call center : 02 2701603