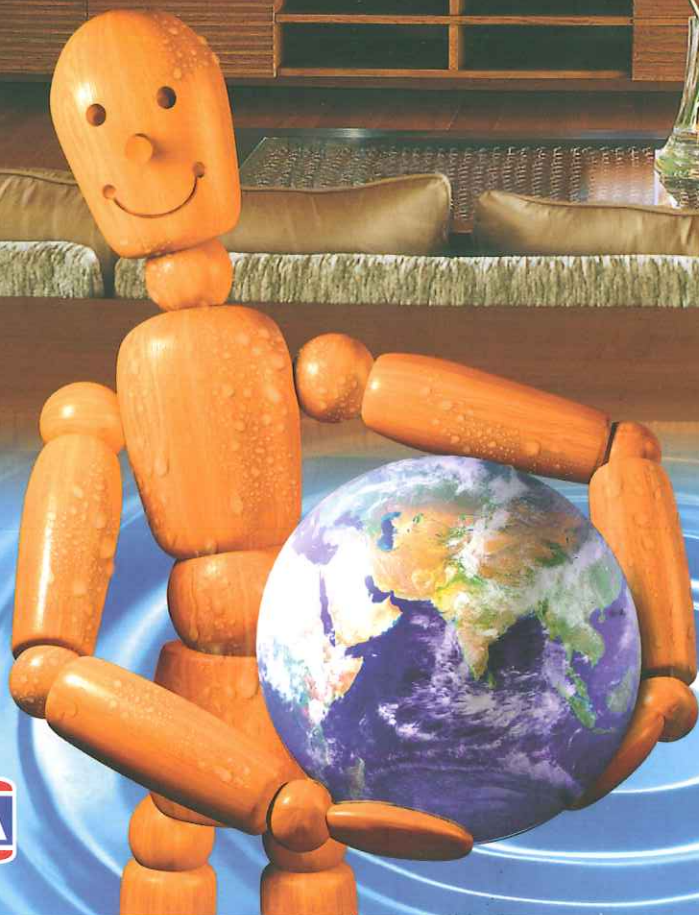
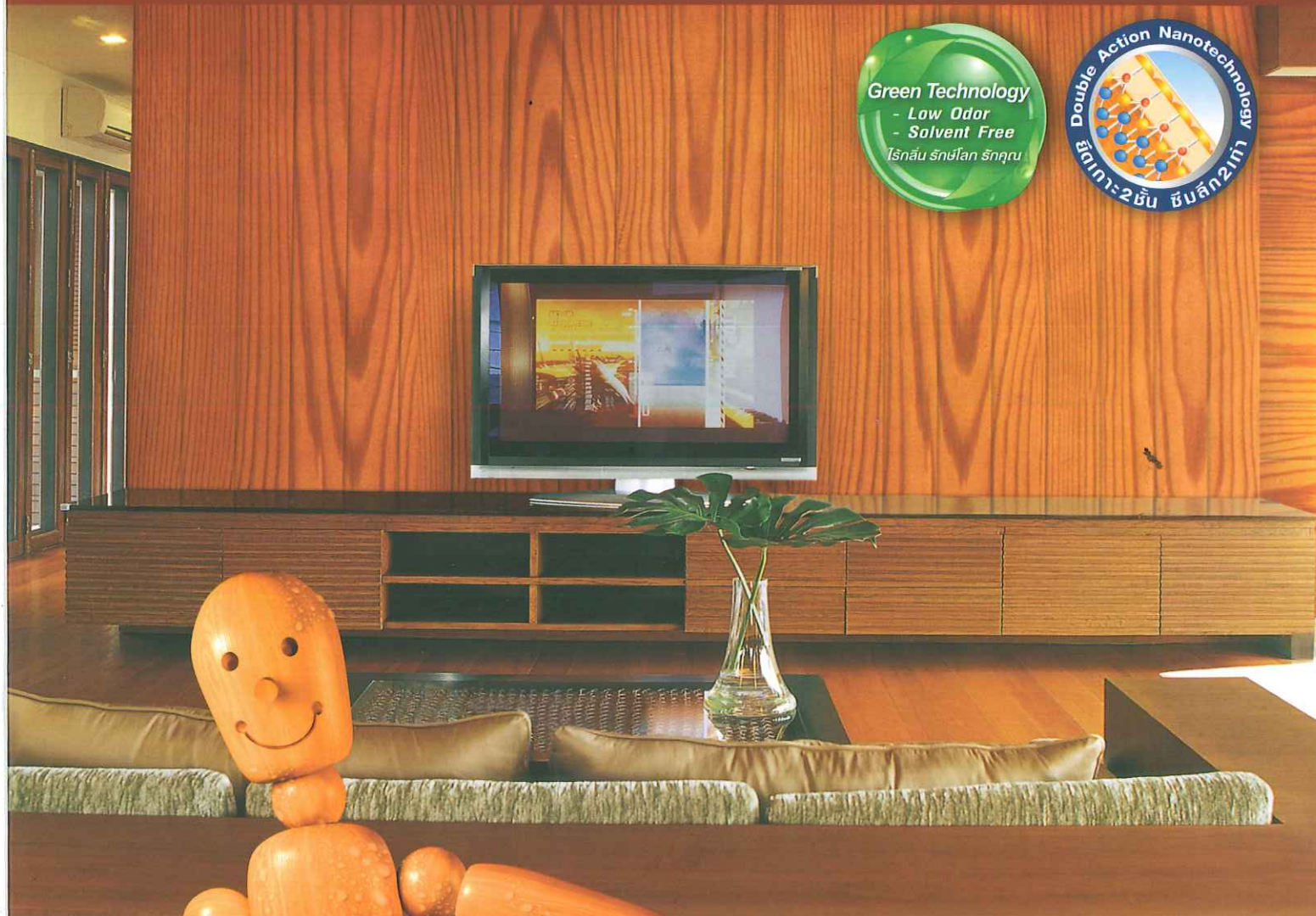


TOA

Waterborne Wood Coating Technology
สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเตอร์บอร์น





ครั้งแรก ของสีย้อมไม้ สูตรน้ำ

Green Technology ไร้กลิ่น ไร้พิษโลก ไร้คุณ



เพื่อให้คุณอวดลายไม้สวย ๆ ก่อนใคร TOA WoodStain Waterborne สีย้อมไม้สูตรน้ำ สวย ไร้กลิ่นด้วย **Green Technology** ปราศจากทินเนอร์ ปลอดภัย ต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมพร้อมเทคโนโลยีขั้นสูง Double Action Nanotechnology ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึ่มลึก 2 เท่า และเทคโนโลยี Celium UV Absorber Technology ที่มีสารซีเลียมช่วยปกป้องไม้จากรังสี UV ในแสงแดดได้ดีกว่าสีย้อมไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า และใช้ทาไม้ฝาสำเร็จรูปได้สวยเหมือนไม้ธรรมชาติด้วยคุณสมบัติพิเศษเฉพาะของทีโอเอ

DeckingStain Waterborne

สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ



- นานาน 2 เท่าด้วย Cerium UV Absorber Technology
- สูตรซึ่มลึก นานานต่อการเหยียบย่ำ

ด้วยสารซีเลียมทนทานต่อความร้อนสูงจึงช่วยให้ สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน วอเตอร์บอร์น ทนทานต่อแสงแดดได้ดีกว่า สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า ด้วยการป้องกันและสะท้อนกลับรังสีอัลตราไวโอเล็ต จากแสงแดดซึ่งเป็นตัวการสำคัญที่ทำให้ลายเนื้อไม้ทำให้สีไม่ซีดจาง **สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน วอเตอร์บอร์น** ช่วยปกป้องผิวไม้จากสภาวะอากาศในเขตร้อนอย่างบ้านเรา โดยเฉพาะมาพร้อมกับ **Green Technology สูตรน้ำ** ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ

พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับ พื้นไม้ทุกชนิด ทั้งไม้เก่าและไม้ใหม่ **ใช้สำหรับทาพื้นภายนอกเท่านั้น**

คุณสมบัติพิเศษ

- ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึ่มลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- Green Technology ไร้สารระเหย ไร้กลิ่น ไร้พิษโลก ไร้คุณ
- ทนทาน 2 เท่า ด้วย Cerium UV Absorber Technology ช่วยป้องกันและสะท้อนกลับรังสี UV จากแสงแดด
- สูตรซึ่มลึก ทนทานต่อการเหยียบย่ำ
- ป้องกันการซีดจางของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ทาหรือพ่นได้ง่าย แข็งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- फिल्मสีใสโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ



พื้นไม้สัก TEAK BROWN

WD01



พื้นไม้แดง REDWOOD

WD02



พื้นไม้เมะค่า ORMOSIA

WD03



दानใส CLEAR MATT

WD99

WoodStain Waterborne

สีย้อมไม้สูตรน้ำ



- ทนทาน 2 เท่าด้วย Cerium UV Absorber Technology
- ทาได้ทั้งไม้เก่าและไม้ฝาสำเร็จรูป ยึดเกาะเยี่ยมด้วย Super Adhesion

ด้วยสารที่เลียนแบบทนทานต่อความร้อนสูงจึงช่วยให้ สีย้อมไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ ู้ดสเตน วอเตอร์บอร์น ทนทานต่อแสงแดดได้ดีกว่าสีย้อมไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า ด้วยการป้องกันและสะท้อนกลับรังสีอัลตราไวโอเล็ตจากแสงแดดซึ่งเป็นตัวการสำคัญ ที่ทำลายเนื้อไม้ทำให้สีไม้ซีดจาง

สีย้อมไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ ู้ดสเตน วอเตอร์บอร์น ช่วยปกป้องผิวไม้จากสภาวะอากาศในเขตร้อนอย่างบ้านเราโดยเฉพาะมาพร้อมกับ **Green Technology สูตรน้ำ** ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ



พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับงานไม้ทั้งภายในและภายนอก หน้าจั่วบ้าน ผนัง ฝ้าเพดาน วงกบ ประตู ราวระเบียง ที่ต้องการสีสีนและโชว์ลายไม้ ใช้ได้ทั้งไม้เก่า ไม้ใหม่และ ไม้ฝาสำเร็จรูป



คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึ่มลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- ✓ ทนทานกว่าสีน้ำมันถึง 3 เท่า
- ✓ Green Technology ไร้สารระเหย ไร้กลิ่น ไร้พิษโลภ รักคุณ
- ✓ ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ✓ ทนทาน 2 เท่า ด้วย Cerium UV Absorber Technology ช่วยป้องกันและสะท้อนกลับรังสี UV จากแสงแดด
- ✓ ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ✓ ทาได้ทั้งไม้จริงและไม้ฝาสำเร็จรูป ยึดเกาะเยี่ยมด้วย Super Adhesion
- ✓ ฟิล์มสีใสโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ



ไม้สัก TEAK

WG01



ไม้ะฮอกกานี MAHOGANY

WG02



วอลนัท WALNUT

WG03



เงาใส CLEAR GLOSS

WG99



ไม้สักเข้ม DARK TEAK

WS07



ไม้แดง REDWOOD

WS04



ไม้ประดู่ AFROMOSIA

WS03



กึ่งเงาใส CLEAR SEMI-GLOSS

WS99

● ตัวอย่างนี้ เป็นเฉดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดไม้ สีของเนื้อไม้ และจำนวนเที่ยวทาก
● เคล็ดลับ...เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทากวนครบ 3 เที่ยว

Lacquer Waterborne

แลคเกอร์สูตรน้ำ



- ทนทานต่อแอลกอฮอล์ดีเยี่ยมด้วยเทคโนโลยี Self Cross Link
- ทนต่อการขีดขูดได้ดีกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำทั่วไป 2 เท่า

ผลิตจากเรซินคุณภาพเกรดพรีเมียม มาตรฐานยุโรป โครงสร้างอนุภาคเรซินยึดเกาะกันเป็นโครงสร้างตาข่ายด้วยเทคโนโลยี **Self Cross Link** จึงช่วยให้ฟิล์มสีแข็งแรงทนทานต่อแอลกอฮอล์ ทนทานต่อการขีดขูดได้ดีกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำทั่วไป 2 เท่า **แลคเกอร์สูตรน้ำ ทีโอเอ แลคเกอร์ วอเตอร์บอร์น** จึงช่วยปกป้องผิวไม้ให้สวยทนทานยืดอายุการใช้งานมาพร้อมกับ **Green Technology สูตรน้ำ** ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ



พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับงานภายใน เช่น เฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการสีมันและโชว์ลายไม้ ใช้ได้กับไม้ทุกประเภท ทั้งไม้เก่า ไม้ใหม่



คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึ่มลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- ✓ ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ✓ Green Technology ไร้สารระเหย ไร้กลิ่น รักโลก รักคุณ
- ✓ ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ✓ ด้วยเทคโนโลยี Self Cross Link จึงทนต่อแอลกอฮอล์ในน้ำยาทำความสะอาดได้ดีเยี่ยม
- ✓ ฟิล์มสีโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ



เงาใส CLEAR GLOSS

WT5000



ด้านใส CLEAR MATT

WT5500

Polyurethane Waterborne 1K

โพลียูรีเทนสูตรน้ำ 1 ส่วน



- ยึดเกาะดีเยี่ยม 3 เท่า ด้วย Pure PUD Technology
- ทนต่อแอลกอฮอล์ในน้ำยาทำความสะอาด ถึง 4 เท่า

ผลิตจากเรซินคุณภาพเกรดพรีเมียม มาตรฐานยุโรป โครงสร้างอนุภาคเรซินยึดเกาะกันเป็นโครงสร้างตาข่ายด้วยเทคโนโลยี **Pure PUD Technology** จึงช่วยให้ฟิล์มสีแข็งแรง ยึดเกาะเหนือดีกว่า โพลียูรีเทนสูตรน้ำทั่วไปถึง 3 เท่า **โพลียูรีเทนสูตรน้ำ ทีโอเอ โพลียูรีเทน วอเตอร์บอร์น** จึงช่วยปกป้องพื้นไม้ให้สวยทนทานยืดอายุการใช้งานมาพร้อมกับ **Green Technology สูตรน้ำ** ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ



พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับงานเคลือบแข็งไม้ภายในทุกชนิด พื้นไม้ พื้นปาร์เก้ บันได ราวบันไดและเฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการสีมันและโชว์ลายไม้ ใช้ได้กับไม้ทุกประเภท ทั้งไม้เก่า ไม้ใหม่



คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึ่มลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- ✓ ฟิล์มสีทนทานต่อแอลกอฮอล์ในน้ำยาทำความสะอาดถึง 4 เท่า
- ✓ Green Technology ปลอดภัย ไร้กลิ่นรบกวน รักโลก รักคุณ
- ✓ ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ✓ ด้วย Pure PUD Technology เรซินยึดเกาะเหนือกว่าโพลียูรีเทน สูตรน้ำทั่วไปถึง 3 เท่า
- ✓ ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ✓ ฟิล์มสีโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ



เงาใส CLEAR GLOSS

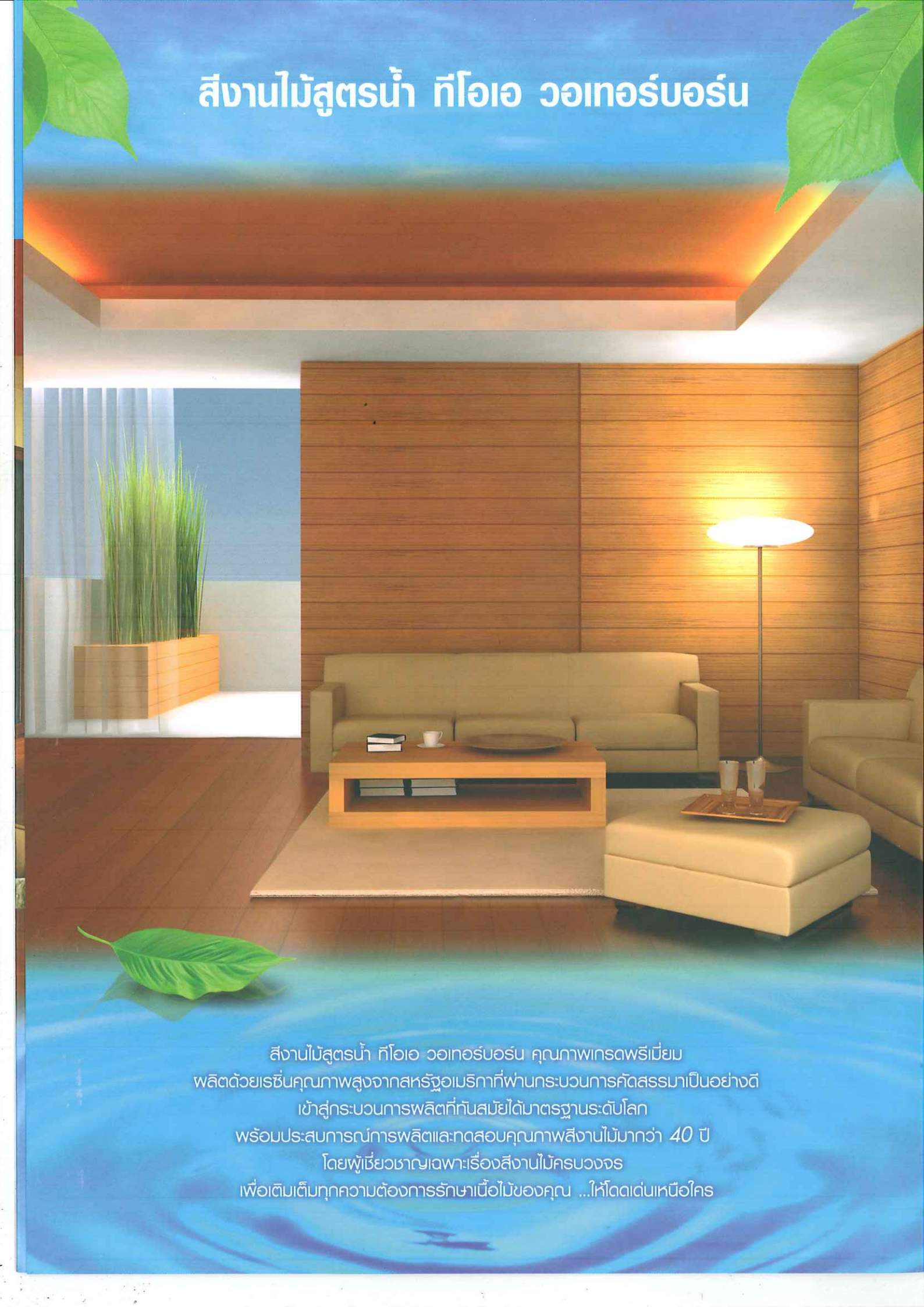
WP01



ด้านใส CLEAR MATT

WP02

สิ่งานไม้สุตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์ด



สิ่งานไม้สุตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์ด คุณภาพเกรดพรีเมียม
ผลิตด้วยเรซินคุณภาพสูงจากสหรัฐอเมริกาที่ผ่านกระบวนการคัดสรรมาเป็นอย่างดี
เข้าสู่กระบวนการผลิตที่ทันสมัยได้มาตรฐานระดับโลก
พร้อมประสบการณ์การผลิตและทดสอบคุณภาพสิ่งานไม้มากกว่า 40 ปี
โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องสิ่งานไม้ครบวงจร
เพื่อเติมเต็มทุกความต้องการรักษาเนื้อไม้ของคุณ ...ให้โดดเด่นเหนือใคร



Waterborne Wood Coating Technology

สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเตอร์บอร์น

เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงจากสหรัฐอเมริกา 

คุณสมบัติพิเศษ



- Green Technology**
สูตรน้ำไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ ปลอดภัยต่อคุณและครอบครัว และยังช่วยลดปริมาณการใช้สารระเหย ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



- Double Action Nanotechnology**
อนุภาคเรซิน โมเลกุลขนาดเล็ก ระดับนาโนเมตร (1×10^{-9} เมตร) สามารถแทรกซึมเข้าสู่เนื้อไม้ เพิ่มการยึดเกาะถึง 2 ชั้น ซึบลึก 2 เท่า เทคโนโลยีขั้นสูงจาก ทีโอเอ



- Quick Dry**
ระเหยแห้งเร็วกว่ากับใน 1 ชั่วโมง สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน



- สูตรน้ำ ไม่ต้องผสมทินเนอร์**
หมดปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนและช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้งาน



- ป้องกัน น้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%**
หมดปัญหาการแตก ลอกสีลงจากการบิดตัวของไม้ ด้วยฟิล์มสีที่มีความยืดหยุ่นสูง



- ป้องกัน เชื้อรา ด้วยคุณสมบัติ ด้วย Anti-Fungus**
ปลอดภัยต่อคุณและครอบครัว



- ป้องกัน ปลวก มอด แมลงกัดกินไม้**
ด้วยสาร Anti-All-Insects



- มาตรฐานยุโรป EN71**
ปราศจากสารโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด (Cr),(Cd),(Ba),(Hg),(As),(Ae),(Se),(Sb),(Pb)

ผลิตภัณฑ์	ประเภทวัสดุ	การเตรียมพื้นผิว	การทาสีรองพื้น	การทาสีทับหน้า	เคล็ดลับการใช้
 สีย้อมไม้สูตรน้ำ	ไม้ฝาสำเร็จรูป ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)		ในกรณีที่เป็นไม้ฝาสำเร็จรูป ให้ทาหรือพ่นสีรองพื้นไม้ฝา ทีโอเอไฟเบอร์ ซีเมนต์ ไพร์เมอร์ จำนวน 1 เที่ยว		กรณีที่ได้เจดสีตามที่ต้องการเมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ สูตรน้ำเพียง 1-2 เที่ยวแล้ว ควรทาสีย้อมไม้สูตรน้ำหรือสีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำชนิดใสเพิ่มอีก 1-2 เที่ยว เพื่อให้ครบ 3 เที่ยว
 สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)	ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ตราปลาฉลาม จนพื้นผิวเรียบเนียน ปราศจากฝุ่นผงหรือคราบไขมัน	 ในกรณีที่เป็นไม้แท้ ให้ทาหรือพ่นน้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วู้ดพรีเซิร์ฟเวทิฟ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งไว้ให้แห้ง 1 ชั่วโมง	ทาจำนวน 3 เที่ยว* ผสมน้ำไม่เกิน 5 % ระยะเวลาแห้งทาที่อย่างน้อย 1 ชั่วโมง	เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ควรปล่อยให้ฟิล์มสีแห้งสนิท ประมาณ 1 วันก่อนใช้งาน
 โพลียูรีเทนสูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)				ในกรณีที่ต้องการใช้งานพื้นให้ผสมน้ำไม่เกิน 10 % และไม่ควรพ่นให้หนาในเที่ยวเดียว
 แลคเกอร์สูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)		 ในกรณีที่เป็นไม้แท้ ให้ทาหรือพ่นน้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วู้ดพรีเซิร์ฟเวทิฟ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งไว้ให้แห้ง 1 ชั่วโมง		

อัตราการครอบคลุมพื้นที่ (ทา/พ่น)

50 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว

1 ยู.เอส.แกลลอน : 3.785 ลิตร

1/4 ยู.เอส.แกลลอน : 0.946 ลิตร

*เคล็ดลับ..เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทานครบ 3 เที่ยว

คำเตือน : เก็บให้พ้นมือเด็ก, เก็บในที่มิดชิดอากาศถ่ายเท, ไม่ควรทิ้งสีลงแหล่งน้ำสาธารณะ, ห้ามโยนเพื่อป้องกันสีหกทั่วไหล



บริษัท ทีโอเอ เพนท์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานขาย : 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110 โทร. 0-2335-5888 แฟกซ์ 0-2382-0112

โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2335-5555 แฟกซ์ 0-2312-8927



www.toagroup.com