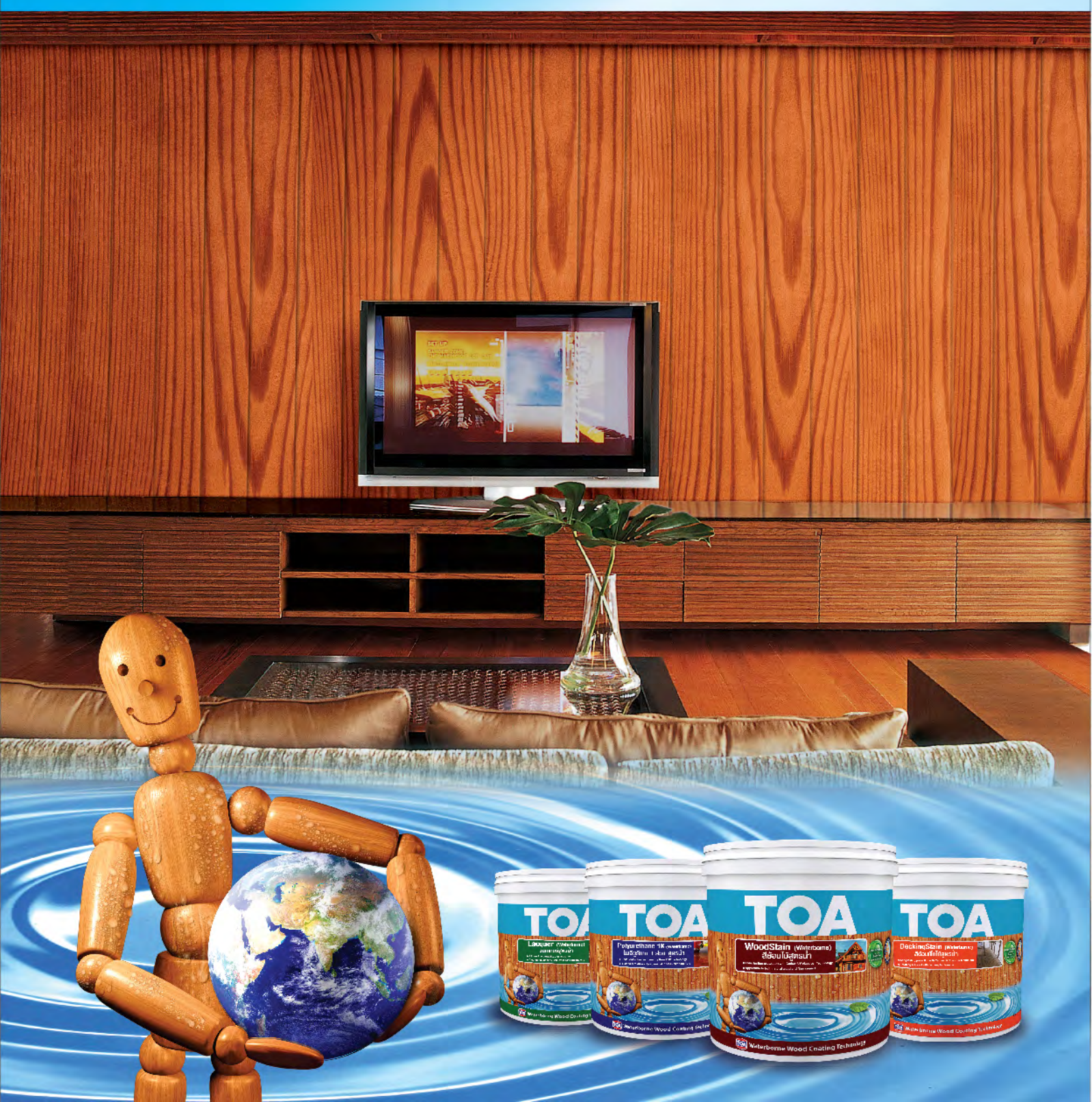
TOA

Waterborne Wood Coating Technology
สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์น

ปลอดภัย ไร้กลิ่น

Green Technology
- Low Odor
- Solvent Free
ไร้กลิ่น รักษ์โลก รักคุณ

Double Action Nanotechnology
ยึดเกาะ2ชั้น ชิมสึก2เท่า



ครั้งแรก ของสีย้อมไม้ สูตรน้ำ

Green Technology ไร้กลิ่น รักษ์โลก รักคุณ

เพื่อให้คุณอวดลายไม้สวย ๆก่อนใคร TOA WoodStain Waterborne สีย้อมไม้สูตรน้ำ สวย ไร้กลิ่นด้วย Green Technology ปราศจากทินเนอร์ ปลอดภัย ต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมพร้อมเทคโนโลยีชั้นสูง Double Action Nanotechnology ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึมลึก 2 เท่า และเทคโนโลยี Celium UV Absorber Technology ที่มีสารซีเลี่ยมช่วยปกป้องไม้จากรังสี UV ในแสงแดดได้ดีกว่าสีย้อมไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า และใช้ทาไม้ฝาสำเร็จรูปได้สวยเหมือนไม้ธรรมชาติด้วยคุณสมบัติพิเศษเฉพาะของทีโอเอ

DeckingStain Waterborne
สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ



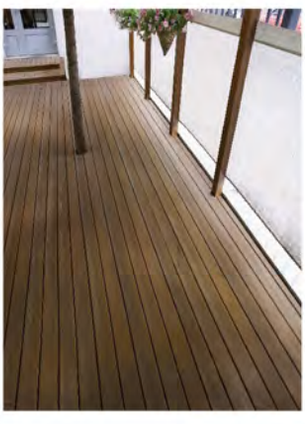
- ทนทาน 2 เท่าด้วย Cerium UV Absorber Technology
- สูตรซึมลึก ทนทานต่อการเหยียบย่ำ

ด้วยสารซีเลี่ยมทนทานต่อความร้อนสูงจึงช่วยให้ สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ เดคกิ้งสเตน วอเทอร์บอร์น ทนทานต่อแสงแดดได้ดีกว่า สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า ด้วยการป้องกันและสะท้อนกลับรังสีอัลตร้าไวโอแลต จากแสงแดดซึ่งเป็นตัวการสำคัญที่ทำลายเนื้อไม้ทำให้สีไม้ซีดจาง **สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ เดคกิ้งสเตน วอเทอร์บอร์น** ช่วยปกป้องผิวไม้จากสภาวะอากาศในเขตร้อนอย่างบ้านเรา โดยเฉพาะมาพร้อมกับ Green Technology สูตรน้ำ ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่าง ๆ

พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับ พื้นไม้ทุกชนิด ทั้งไม้เก่าและไม้ใหม่ **ใช้สำหรับทาพื้นภายนอกเท่านั้น**

คุณสมบัติพิเศษ

- ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึมลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- Green Technology ไร้สารระเหย ไร้กลิ่น รักษ์โลก รักคุณ
- ทนทาน 2 เท่า ด้วย Cerium UV Absorber Technology ช่วยป้องกันและสะท้อนกลับรังสี UV จากแสงแดด
- สูตรซึมลึก ทนทานต่อการเหยียบย่ำ
- ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ฟิล์มสีใสโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ




พื้นไม้สัก TEAK BROWN WD01


พื้นไม้แดง REDWOOD WD02


พื้นไม้มะค่า ORMOSIA WD03


ด้านใส CLEAR MATT WD99

WoodStain Waterborne
สีย้อมไม้สูตรน้ำ



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

ด้วยสารซีเลี่ยมทนทานต่อความร้อนสูงจึงช่วยให้ สีย้อมไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วู้ดสเตน วอเทอร์บอร์น ทนทานต่อแสงแดดได้ดีกว่าสีย้อมไม้สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า ด้วยการป้องกันและสะท้อนกลับรังสีอัลตร้าไวโอแลตจากแสงแดดซึ่งเป็นตัวการสำคัญ ที่ทำลายเนื้อไม้ทำให้สีไม้ซีดจาง **สีย้อมไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วู้ดสเตน วอเทอร์บอร์น** ช่วยปกป้องผิวไม้จากสภาวะอากาศในเขตร้อนอย่างบ้านเราโดยเฉพาะมาพร้อมกับ Green Technology สูตรน้ำ ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ

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

คุณสมบัติพิเศษ

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



ไม้สัก TEAK	WG01	ไม้มะฮอกกานี MAHOGANY	WG02
วอลนัท WALNUT	WG03	เงาใส CLEAR GLOSS	WG99
ไม้สักเข้ม DARK TEAK	WS07	ไม้แดง REDWOOD	WS04
ไม้ประดู่ AFRORMOSIA	WS03	กึ่งเงาใส CLEAR SEMI-GLOSS	WS99

- ตัวอย่างนี้ เป็นเฉดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดไม้ สีของเนื้อไม้ และจำนวนเที่ยวที่ทา
- เคล็ดลับ..เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทาจนครบ 3 เที่ยว

Lacquer Waterborne
แลคเกอร์สูตรน้ำ



- ทนทานต่อแอลกอฮอล์ดีเยี่ยมด้วยเทคโนโลยี Self Cross Link
- ทนต่อการขูดขีดได้ดีกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำทั่วไป 2 เท่า

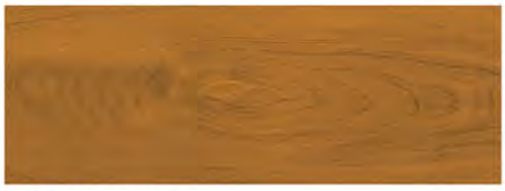
ผลิตจากเรซินคุณภาพเกรดพรีเมี่ยม มาตรฐานยุโรป โครงสร้างอนุภาคเรซินยึดเกาะกันเป็นโครงสร้างตาข่ายด้วยเทคโนโลยี Self Cross Link จึงช่วยให้ฟิล์มสีแข็งแรงทนทานต่อแอลกอฮอล์ ทนทานต่อการขูดขีดได้ดีกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำทั่วไป 2 เท่า **แลคเกอร์สูตรน้ำ ทีโอเอ แลคเกอร์ วอเทอร์บอร์น** จึงช่วยปกป้องผิวไม้ให้สวยทนทานยืดอายุ การใช้งานมาพร้อมกับ Green Technology สูตรน้ำ ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่าง ๆ

พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับงานภายใน เช่น เฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการสีสันและโชว์ลายไม้ ใช้ได้กับไม้ทุกประเภท ทั้งไม้เก่า ไม้ใหม่

คุณสมบัติพิเศษ

- ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึมลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- Green Technology ไร้สารระเหย ไร้กลิ่น รักษ์โลก รักคุณ
- ด้วยเทคโนโลยี Self Cross Link จึงทนต่อแอลกอฮอล์ในน้ำยาทำความสะอาดได้ดีเยี่ยม
- ทนทานต่อการขูดขีดได้ดีกว่าแลคเกอร์สูตรน้ำทั่วไปถึง 2 เท่า
- ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ฟิล์มสีโปร่งใสโชว์ลายไม้ชัดเจน 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

ผลิตจากเรซินคุณภาพเกรดพรีเมี่ยม มาตรฐานยุโรป โครงสร้างอนุภาคเรซินยึดเกาะกันเป็นโครงสร้างตาข่ายด้วยเทคโนโลยี Pure PUD Technology จึงช่วยให้ฟิล์มสีแข็งแรง ยึดเกาะเหนือดีกว่า โพลียูรีเทนสูตรน้ำทั่วไปถึง 3 เท่า **โพลียูรีเทนสูตรน้ำ ทีโอเอ โพลียูรีเทน วอเทอร์บอร์น** จึงช่วยปกป้องพื้นไม้ให้สวยทนทานยืดอายุการใช้งานมาพร้อมกับ Green Technology สูตรน้ำ ไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่าง ๆ

พื้นที่การใช้งาน เหมาะสำหรับงานเคลือบแข็งไม้ภายในทุกชนิด พื้นไม้ พื้นปาร์เก้ บันได ราวบันไดและเฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการสีสันและโชว์ลายไม้ ใช้ได้กับไม้ทุกประเภท ทั้งไม้เก่า ไม้ใหม

คุณสมบัติพิเศษ

- ยึดเกาะ 2 ชั้น ซึมลึก 2 เท่า ลงสู่เนื้อไม้ ด้วย Double Action Nanotechnology
- Green Technology ปลอดภัย ไร้กลิ่นรบกวน รักษ์โลก รักษ์คุณ
- ด้วย Pure PUD Technology เรซิ่นยึดเกาะเหนือกว่าโพลียูรีเทน สูตรน้ำทั่วไปถึง 3 เท่า
- ฟิล์มสีทนทานต่อแอลกอฮอล์ในน้ำยาทำความสะอาดถึง 4 เท่า
- ป้องกันการซึมของน้ำได้ดีเยี่ยม 100%
- ทาหรือพ่นได้ง่าย แห้งเร็ว สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- ฟิล์มสีโปร่งใสโชว์ลายไม้ชัดเจน ให้สีไม้ตามธรรมชาติ





เงาใส CLEAR GLOSS WP01



ด้านใส CLEAR MATT WP02

สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์น

สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์น คุณภาพเกรดพรีเมี่ยม
ผลิตด้วยเรซิ่นคุณภาพสูงจากสหรัฐอเมริกาที่ผ่านกระบวนการคัดสรรมาเป็นอย่างดี
เข้าสู่กระบวนการผลิตที่ทันสมัยได้มาตรฐานระดับโลก
พร้อมประสบการณ์การผลิตและทดสอบคุณภาพสีงานไม้มากว่า 40 ปี
โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่องสีงานไม้ครบวงจร
เพื่อเติมเต็มทุกความต้องการรักษาเนื้อไม้ของคุณ ...ให้โดดเด่นเหนือใคร

ตัวอย่างลักษณะการทาซ้ำใช้เฉดสีที่แตกต่างกัน

ไม้สีอ่อน



สีไม้เดิม | เที่ยวที่ 1 | เที่ยวที่ 2 | เที่ยวที่ 3

ไม้สีเข้ม



สีไม้เดิม | เที่ยวที่ 1 | เที่ยวที่ 2 | เที่ยวที่ 3

Waterborne Wood Coating Technology
สีงานไม้สูตรน้ำ ทีโอเอ วอเทอร์บอร์น
เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงจากสหรัฐอเมริกา

คุณสมบัติพิเศษ

- **Green Technology**
  สูตรน้ำไร้กลิ่นรบกวนจากสารระเหยอันตรายต่างๆ ปลอดภัยต่อคุณและครอบครัวและยังช่วยลดปริมาณการใช้สารระเหย ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- **Double Action Nanotechnology**
  อนุภาคเรซิน โมเลกุลขนาดเล็ก ระดับนาโนเมตร($1x10^{-9}$ เมตร) สามารถแทรกซึมเข้าสู่เนื้อไม้ เพิ่มการยึดเกาะถึง *2 ชั้น* ซึมลึก *2 เท่า* เทคโนโลยีชั้นสูงจาก ทีโอเอ
- **Quick Dry**
  ระยะแห้งเร็วทาทับใน 1 ชั่วโมง สามารถจบงานและเข้าใช้พื้นที่ได้ภายใน 1 วัน
- **สูตรน้ำ ไม่ต้องผสมทินเนอร์**
  หมดปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนและช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้งาน
- **ป้องกัน น้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%**
  หมดปัญหาการแตก ลอกล่อนจากการบิดตัวของไม้ 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)	ขัดแต่งพื้นผิวด้วย กระดาษทราย ตราปลาฉลาม จนพื้นผิวเรียบเนียน ปราศจากฝุ่นผง หรือคราบไข 	ในกรณีที่เป็นไม้ฝาสำเร็จรูป ให้ทาหรือพ่น สีรองพื้นไม้ฝา ทีโอเอ ไฟเบอร์ ซีเมนต์ ไพร์เมอร์ จำนวน 1 เที่ยว 	ทาจำนวน 3 เที่ยว* ผสมน้ำไม่เกิน 5 % ระยะเวลาแห้งทาทับอย่างน้อย 1 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรปล่อยให้ฟิล์มสีแห้งสนิท ประมาณ 1 วันก่อนใช้งาน	กรณีที่ได้เฉดสีตามที่ต้องการเมื่อทาสีย้อมไม้ หรือสีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำเพียง 1-2 เที่ยวแล้ว ควรทาสีย้อมไม้สูตรน้ำหรือสีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำชนิดใส เพิ่มอีก 1-2 เที่ยว เพื่อให้ครบ 3 เที่ยว
 สีย้อมพื้นไม้สูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)				
 โพลียูรีเทนสูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)		ในกรณีที่เป็นไม้แท้ ให้ทาหรือพ่น น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วู้ดพรีเซอร์เวทีฟ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งไว้ให้แห้ง 1 ชั่วโมง 		ในกรณีที่ต้องการใช้งานพ่นให้ผสมน้ำไม่เกิน 10 % และไม่ควรพ่นให้หนาในเที่ยวเดียว
 แลคเกอร์สูตรน้ำ	ไม้แท้ (เก่า/ใหม่)				

อัตราการครอบคลุมพื้นที่ (ทา/พ่น)	1 ยู.เอส.แกลลอน : 3.785 ลิตร
50 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว	1/4 ยู.เอส.แกลลอน : 0.946 ลิตร

*เคล็ดลับ..เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทาจนครบ 3 เที่ยว

คำเตือน : เก็บให้พ้นมือเด็ก, เก็บในที่มีอากาศถ่ายเท, ไม่ควรทิ้งสีลงแหล่งน้ำสาธารณะ, ห้ามโยนเพื่อป้องกันสีหกรั่วไหล

บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (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
ศูนย์เทคโนโลยีสี TOA (02)335-5777
www.toagroup.com
No.3 (01/2010)