

TOA WOOD EXPERT

สีย้อมไม้ ทีโอเอ ไม้ดี สดชื่น

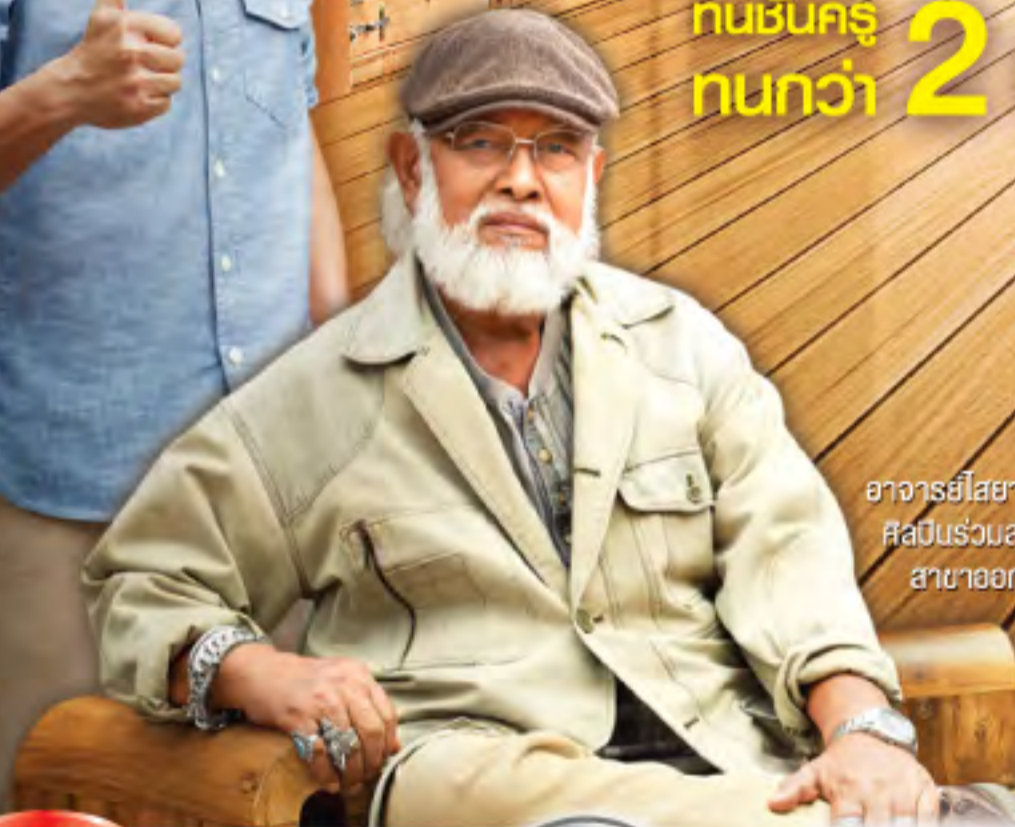
TOA WoodStain

ชั้นครูยังเลือกใช้

ผมจึงวางใจใช้กับบ้านผมเอง



ปัญญา นิรันดร์กุล
พิธีกร และนักแสดงชื่อดัง



คุณชั้นครู
ทนกว่า **2 เท่าตัวจริง**

อาจารย์ไสยาสน์ เสนาเงิน
ศิลปินร่วมสมัยดีเด่นรางวัลศิลปาธร กิตติคุณ
สาขาออกแบบเชิงสร้างสรรค์ (การออกแบบเฟอร์นิเจอร์)

- ✓ **NEW** เพิ่มเจดสี
- ✓ ทนทานกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า
- ✓ ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%
- ✓ ป้องกันแสงแดดและรังสี UV
- ✓ ป้องกันปลวก มอด มด แมลง และเชื้อรา
- ✓ ปลอดภัยด้วยมาตรฐานยุโรป





สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตม สามารถผสมผ่านศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คลาสเลอร์เวิลด์

- ✓ สวยได้มากกว่า 60 เกรดสี
- ✓ รวดเร็ว ทันใจ ผสมเสร็จใน 3 นาที
- ✓ ได้มาตรฐานเชื่อถือได้ 100%
- ✓ ผสมได้ทั้งฟิล์มสีชนิดเงา ชนิดกึ่งเงา และชนิดด้าน



สีเนื้อไม้ธรรมชาติ ก่อนย้อมสี

ตัวอย่าง...เวดสีย้อมไม้ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ทีโอเอ คลาสเลอร์เวิลด์

ชนิดเงา	ชนิดด้าน	ชนิดเงา	ชนิดด้าน	ชนิดเงา	ชนิดด้าน
W018	W015	W011	W008	W010	W004
W014	W016	W006	W005	W037	W040
W027	W003	W026	W034	W002	W039
W025	W035	W022	W042	W033	W045
W030	W047	W020		W041	

TOA THINNER ** สีย้อมไม้ ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี
 ควรผสม ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21
 ในอัตราส่วน 20 - 25%

เป็นเฉดสีเทียบเคียงที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี **TOA COLOR WORLD**
 * ตัวอย่างนี้เป็นเฉดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดและสีของเนื้อไม้และจำนวนการทาสี
 * The Color Patterns Shown on This Card are Approximate Only.



TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน

TOA WOOD EXPERT

คุณสมบัติพิเศษ

ไททาเนียม นาโน เป็นสารที่มีความแข็งแกร่ง ทนทานต่อความร้อนสูงและมีน้ำหนักเบาที่เหล็กถึง 45% (อนุภาคโมเลกุล 1 x 10⁹ Meter) จึงเป็นที่นิยมขององค์กรชั้นนำระดับโลก เพื่อประกอบเป็นเครื่องปั้น, ยานอวกาศหรือทั้งยังเป็นสสารที่มีประสิทธิภาพสูงในตัว และได้ถูกนำมาใช้ในงานของเครื่องประดับกันลม และดินเซพเมนต์ต่างๆ



TOA จึงนำเทคโนโลยีไททาเนียม นาโน จากประเทศเยอรมัน คั้นควาและพัฒนามาใช้กับกลุ่มผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้ ทำให้คุณสมบัติที่โดดเด่นเหนือกว่าสีย้อมไม้ทั่วไป

- **ฟิล์มสีทนทานทนกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า**
- **ฟิล์มสีใสโชว์ลายไม้ได้ชัดเจน แข็งแรง ไม่ลอกล่อน**
- **ทนทานต่อการกัดกร่อน และรังสี UV จากแสงแดด**
- **แห้งเร็ว ซึมลึก ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ 100%**
- **ป้องกันการแตกส่อนจากการบิดตัวของไม้**

นอกจากนี้ฟิล์มสี **TOA WOODSTAIN** ยังมีความยืดหยุ่นสูง จึงมีประสิทธิภาพช่วยในการปกป้องผิวไม้ เหมาะสำหรับงานไม้พื้นที่ยุคเรโนอย่างบ้านเรา จึงเป็นนวัตกรรมขั้นเอกของวงการสีย้อมไม้ ที่ต่อจากความเป็นผู้นำทางด้านสีย้อมไม้ของ **TOA**



- **ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%**
ป้องกันฝน ทมตบึกทาการแตกล่อนจากการบิดตัวของไม้ด้วยฟิล์มสีที่มีความยืดหยุ่นสูง



- **เสริมการป้องกันแสงแดด และรังสี UV**
ด้วยสาร UV Absorber ช่วยสะท้อนแสงแดด และรังสี UV ออกอย่างมีประสิทธิภาพ



- **ป้องกันปลวก มอด แมลงกัดกินไม้ เชื้อรา**
ด้วยสาร Anti - All Insects



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

ระบบการทาสีย้อมไม้และสีย้อมพื้นไม้ สำหรับทาภายนอกและภายใน (ไม้ใหม่ / ไม้เก่า)

1. ปิดศกแต่งไม้ใหม่ / ไม้เก่า



กระดาษทรายขัดแห้ง

- **ขัดหยาบ**
เบอร์ 100 - 150
- **ขัดละเอียด**
เบอร์ 180 - 320

2. รองพื้นด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุพรีเซอเวทิวฟ จำนวน 1 เทียว เพื่อป้องกันการทำลายของแมลงกัดกินไม้



น้ำยารักษาเนื้อไม้



ทีโอเอ วัสดุพรีเซอเวทิวฟ Clear/ชนิดใส

3. ทาสีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน หรือสีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน จำนวน 2-3 เทียว



สีย้อมไม้

สีย้อมพื้นไม้



Gloss/เงา

Semi Gloss/กึ่งเงา

Mat/ฝ้า

Mat/ฝ้า

*กรณีที่ได้เคลือบ...ตามต้องการ เมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ 1-2 เทียว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใสทับหน้าเพิ่มอีก 1-2 เทียว เพื่อให้ครบ 3 เทียว

*เคลือบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทนทานต่อสภาพแวดล้อมของฟิล์มสีทาสีให้ครบ 3 เทียว



อัตราส่วนผสม / อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ผลิตภัณฑ์	จำนวน (เทียว)	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร ต่อ เทียว ต่อ ตารางเมตร*)	เรื่องจาก ทีโอเอ กิบเบอร์ เบอร์ 21	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง)	หมายเหตุ
สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน 	2 - 3	45 - 55	10 - 20%	3 - 4	สีย้อมไม้ ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ควรผสม กิบเบอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21 ไม้อัตราส่วน 20 - 25%
สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน 	2 - 3	45 - 55	5 - 10%	3 - 8	
น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุพรีเซอเวทิวฟ 	1 - 2	35 - 45		1	

*1 ตารางเมตร : 3.785 ลิตร



บริษัท ทีโอเอ เพลินท์ (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 107 ซอยลาดพร้าว ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110 โทร. 0-2335-5888 แฟกซ์ 0-2382-0112
โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางนาแสด อำเภอบางนาแสด กรุงเทพมหานคร 10540 โทร. 0-2335-5555 แฟกซ์ 0-2312-8927



www.toagroup.com

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน



Gloss/เงา Semi Gloss/กึ่งเงา Matt/ด้าน

สีย้อมไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วัสดุสแตน เพื่อการปกป้องผิวไม้ จากสภาวะอากาศ ที่เปลี่ยนแปลง ในเขตร้อน

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ฟิล์มสีโปร่งแสง ทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน โขว์ลายไม้ชัดเจนตามธรรมชาติ
- ✓ ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
- ✓ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้ทุกชนิด
- ✓ ยืดสีงทำความสะดวกได้ง่าย
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือทา ตกแต่งพื้นผิวไม้ทุกชนิด ที่ต้องการสีสวยและสามารถโขว์ลายไม้ เช่น วงกบ, เียงชาย, รั้ว, ทน้าจั่วบ้าน, ผนัง, ฝ้า, ประตู, ราวระเบียง, *(ใช้ตามคำแนะนำในฉลากและภาชนะบรรจุ)*

สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน



Matt/ด้าน



สีย้อมพื้นไม้ สำหรับงานภายนอก เกรดพรีเมียม ทีโอเอ เดคกิงสแตน มีความทนทานปกป้องพื้นไม้ ภายนอกจากแสงแดด ในทุกสภาวะอากาศ ความชื้น แรงกระแทกจากการเหยียบย่ำ และการกัดกร่อน

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ฟิล์มสีทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน
- ✓ เนื้อฟิล์มซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มสียึดติดตัวของเนื้อไม้ ลดปัญหาฟิล์มสีแตก พอง ลอกล่อน
- ✓ ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และปกป้องกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
- ✓ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้ทุกชนิด
- ✓ ยืดสีงทำความสะดวกได้ง่าย
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือทา พื้นผิวไม้ทุกชนิด สำหรับงานไม้ภายนอกทุกประเภท เช่น พื้นไม้ทางเดินภายนอก พื้นไม้รอบสระน้ำ พื้นไม้ระเบียงด้านนอก *(ใช้ตามคำแนะนำในฉลาก)*

น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอเวทิว



น้ำยารักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอเวทิว ป้องกันการทำลายไม้จาก ปลวก มอด มด และแมลงกัดกินไม้ทุกชนิดอีกทั้งยังช่วยป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ช่วยยืดอายุ การใช้งาน และป้องกันการเสื่อมสภาพของไม้

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน
- ✓ เนื้อฟิล์มใส กลิ่นเบาบาง ด้วยสูตร LOW ODOR
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้ทุกชนิด
- ✓ ป้องกันพื้นผิวไม้เกิดเชื้อรา และตะไคร่ได้ดียิ่งขึ้น
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัวและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานไม้เคลือบสีน้ำยารักษาเนื้อไม้มาก่อน สามารถใช้จุ่มหรือทา ได้ดีกับโครงสร้าง ไม้ทุกชนิด เช่น ผนังบ้านไม้ ประตู ทน้าต่าง วงกบ ราวบันได ไม้ทุกชนิด

น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ทีค ออยล์



น้ำมันรักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ ทีค ออยล์ มีคุณสมบัติพิเศษ ทดแทนน้ำมันตามธรรมชาติของไม้ ที่สูญเสียดังแสงแดดและสภาพอากาศที่รุนแรงปรับสภาพไม้เก่าให้กลับคืนชีพ ชุ่มชื้นขึ้น เหมือนไม้ใหม่ เพื่อการตกแต่งเพิ่มเติมได้สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยไม่เปลี่ยนสีของไม้และสามารถแทรกซึมสู่เนื้อไม้ได้ 100%

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ป้องกันน้ำไม่ซึมเข้าไปทำลายเนื้อไม้
- ✓ โขว์ลายไม้โดยไม่เปลี่ยนสีตามธรรมชาติ
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัวและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานไม้ทุกชนิดที่ต้องการขึ้นผิวเป็นสีนวลไม้ธรรมชาติ ปราศจากฟิล์มสี เช่น เฟอร์นิเจอร์สนาม ไม้แกะสลัก รั้วไม้ภายนอก ประตู เฟอร์นิเจอร์และเครื่องเรือนไม้ทุกชนิด



สีย้อมไม้
ทีโอเอ วู้ดสแตน ชนิดเงา
เหมาะสำหรับทาภายในและภายนอก



ไม้สัก Teak G01



มะฮอกกานี Mahogany G02



ไม้แดงพม่า Redwood Myanmar G06



ไม้สักทอง Autumn Teak G07



วอลนัท Walnut G03



ไม้ประดู่ Afrosia G05



สีเขียว Green G04



เงาใส Clear Gloss G99



เป็นสีสังกะสี

เป็นสีที่มีความโปร่งใสพิเศษ

• ตัวอย่างนี้เป็นตัวอย่างสีของสินค้าจริงเท่านั้น สีอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ขึ้นกับชนิดและสีของเนื้อไม้ และจำนวนที่เอททา



สีส้มไม้
ทิโอะเอ วู้ดสแตน ชนิดกึ่งเงา
เหมาะสำหรับทาภายในและภายนอก



ไม้สีทึบ Teak S01



ไม้สีทึบ Autumn Teak S02



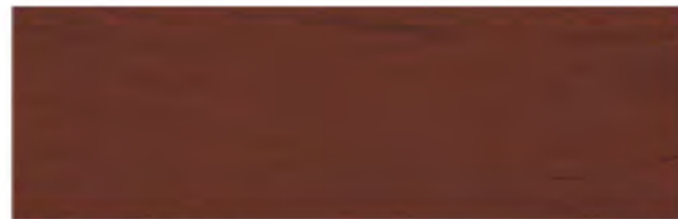
ไม้สีประจุก Afrosia S03



ไม้สีแดง Redwood S04



ไม้สีทึบ Light Teak S05



ไม้สีทึบ Dark Teak S07



ไม้สีทึบ Mahogany S08



ไม้สีทึบ Phrae Teak S09



ไม้สีทึบ Myanmar Teak S10



ไม้สีแดง Cherries Redwood Teak S11



ไม้สีทึบ Teak Grad A S12



กึ่งเงาใส Clear Semi Gloss S99



ชั้นครูยังเลือกใช้ ผมจึงวางใจใช้กับบ้านผมเอง

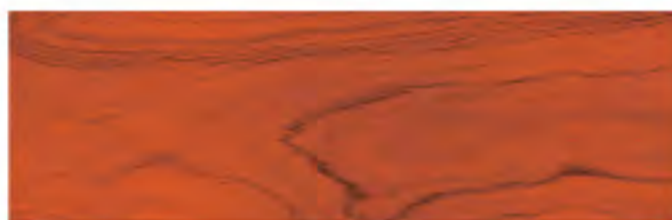


สีย้อมไม้
ทีโอเอ วู้ดสแตน ชนิดด้าน
เหมาะสำหรับทาภายในและภายนอก



ไม้สีอ่อน Light Teak

M01



มะฮอกกานี Mahogany

M02



วอลนัท Walnut

M03



ไม้ประดู่ Afrosia

M05



สีเขียว Green

M04



ด้านใส Clear Matt

M99

แสดงจำนวนเที่ยวที่ทา
บนเนื้อไม้สีเข้มและสีอ่อน
โดยใช้สี ทีโอเอ วู้ดสแตน
เบอร์ S05

ท 1 เที่ยว

ท 2 เที่ยว

ท 3 เที่ยว



ไม้สีเนื้อเข้ม

S05



สีย้อมพื้นไม้
ท้อโอเอ เดคกิงสแตน ชนิดด้าน
เหมาะสำหรับทาภายนอก



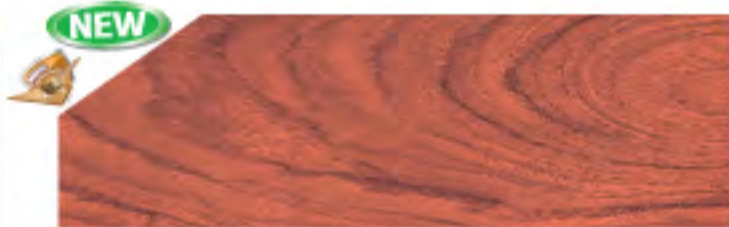
พื้นไม้สัก Teak Brown D01



พื้นไม้แดง Redwood D02



พื้นไม้มะค่า Ormosia D03



พื้นไม้สักไพร่ Phrae Teak D04



พื้นไม้แดงเชอร์รี่ Cherries Redwood Teak D05



พื้นไม้ประดู่ Afromosia D06



พื้นไม้ด้านใส Clear Matt D99



ท 1 เคียว

ท 2 เคียว

ท 3 เคียว



ไม้สีเนื้ออ่อน

S05