

TOA WOOD EXPERT

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน

# TOA WoodStain

## ชั้นครูยังเลือกใช้

## ผมจึงวางใจใช้กับบ้านผมเอง



ปัญญา นิรันดร์กุล  
พิธีกร และนักแสดงชื่อดัง



ทนชั้นครู  
ทนกว่า **2 เท่าตัวจริง**

อาจารย์ไสยาสน์ เสนาเงิน  
ศิลปินร่วมสมัยดีเด่นรางวัลศิลปาธร กัตติคุณ  
สาขาออกแบบเชิงสร้างสรรค์ (การออกแบบเฟอร์นิเจอร์)

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





สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสเทน สามารถผสมผ่านศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์

- ✓ สวยได้มากกว่า 60 เกรดสี
- ✓ รวดเร็ว กันใจ พผสมเสร็จใน 3 นาที
- ✓ ได้มาตรฐานเชื่อถือได้ 100%
- ✓ พผสมได้ทั้งฟิล์มสีชนิดเงา ชนิดกึ่งเงา และชนิดด้าน



สีเนื้อไม้ธรรมชาติ ก่อนย้อมสี

ตัวอย่าง...เกรดสีย้อมไม้ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์

ชนิดเงา

ชนิดด้าน

ชนิดเงา

ชนิดด้าน

ชนิดเงา

ชนิดด้าน



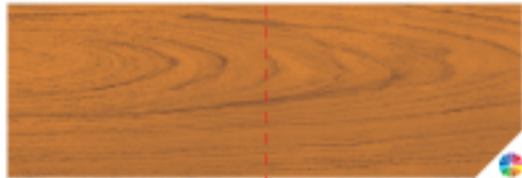
W018



W015



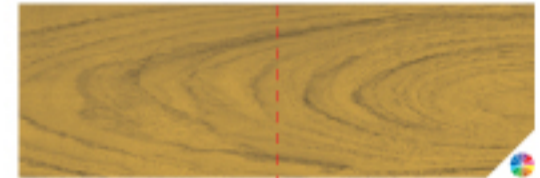
W011



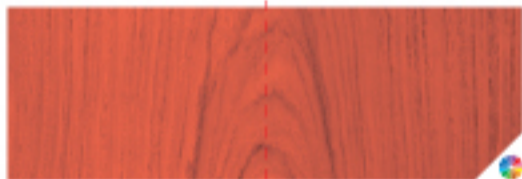
W014



W008



W010



W027



W016



W037



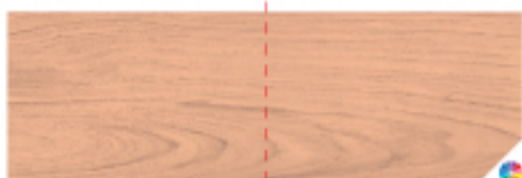
W026



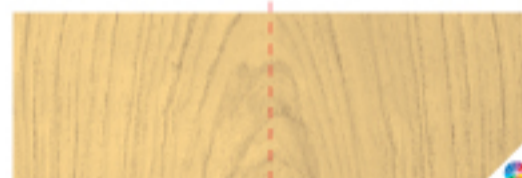
W005



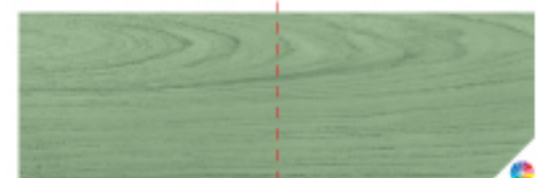
W004



W025



W003



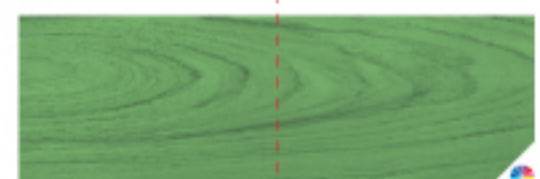
W040



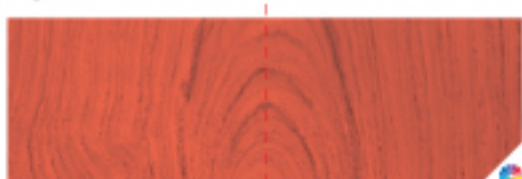
W022



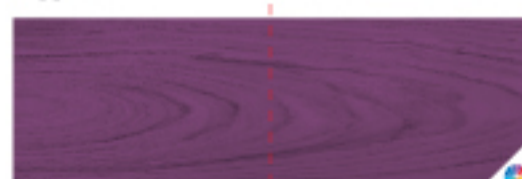
W034



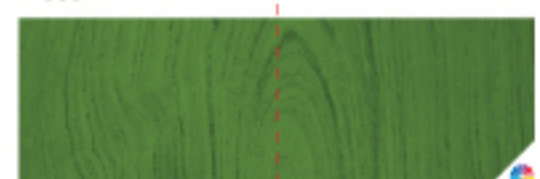
W039



W033



W035



W045



W030



W042



W047



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



เป็นเฉดสีเทียบเคียงที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี



• ตัวอย่างนี้เป็นเฉดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดและสีของเนื้อไม้และจำนวนการทาสี  
• The Color Patterns Shown on This Card are Approximate Only.



# TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน

TOA WOOD EXPERT

## คุณสมบัติพิเศษ

**ไททาเนียม นาโน** เป็นสารที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อความร้อนสูงและมีน้ำหนักเบาที่เหล็กถึง 45% (อนุภาคโมเลกุล 1 x 10<sup>9</sup> Meter) จึงเป็นที่นิยมขององค์กรชั้นนำระดับโลก เพื่อประกอบเป็นเครื่องปั้น, ยานอวกาศหรือทั้งยังเป็นสสารที่มีประกายสวยเด่นในตัว และได้นำมาใช้ในวงการของเครื่องประดับกันกับ และสินค้าแฟชั่นต่างๆ



**TOA** จึงนำเทคโนโลยีไททาเนียม นาโน จากประเทศเยอรมัน ค้นคว้าและพัฒนาให้เข้ากับกลุ่มผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้ ทำให้ได้คุณสมบัติที่โดดเด่นเหนือกว่าสีย้อมไม้ทั่วไป

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

นอกจากนี้ฟิล์มสี **TOA WOODSTAIN** ยังมีความยืดหยุ่นสูง จึงมีประสิทธิภาพช่วยในการปกป้องผิวไม้ เหมาะสำหรับงานไม้พื้นที่เขตร้อนอย่างบ้านเรา จึงเป็นนวัตกรรมขั้นเอกของวงการสีย้อมไม้ ที่ตอกย้ำความเป็นผู้นำทางด้านสีย้อมไม้ของ **TOA**



- **ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%**  
ป้องกันฝน ทมตบึกทากการแตกล่อนจากการบิดตัวของไม้ด้วยฟิล์มสีที่มีความยืดหยุ่นสูง



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



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



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

## ระบบการทาสีย้อมไม้และสีย้อมพื้นไม้ สำหรับภายนอกและภายใน (ไม้ใหม่ / ไม้เก่า)

1. ปิดตกรายไม้ใหม่ / ไม้เก่า



กระดาษทรายขัดแห้ง



- ขัดขนาด เบอร์ 100 - 150
- ขัดละเอียด เบอร์ 180 - 320

2. รองพื้นด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอเวทิวฟ จำนวน 1 เกยว เพื่อป้องกันการทำลายของแมลงกัดกินไม้



น้ำยารักษาเนื้อไม้



ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอเวทิวฟ Clear/ชนิดใส

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



สีย้อมไม้

สีย้อมพื้นไม้



\*กรณีที่ได้เจดสี...ตามต้องการ เมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ 1-2 เกยว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใสทับหน้าเพิ่มอีก 1-2 เกยว เพื่อให้ครบ 3 เกยว

\*ทสีสลับ เมื่อผ่านประสิทธิภาพความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของฟิล์มสีควรทาสีให้ครบ 3 เกยว



## อัตราส่วนผสม / อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ผลิตภัณฑ์	จำนวน (เกยว)	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร ต่อ เกยว ต่อ ตารางเมตร*)	เจือจาง ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง)	หมายเหตุ
สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน 	2 - 3	45 - 55	10 - 20%	3 - 4	สีย้อมไม้ ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ควรผสม ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21 ในอัตราส่วน 20 - 25% 
สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน 	2 - 3	45 - 55	5 - 10%	3 - 8	
น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอเวทิวฟ 	1 - 2	35 - 45		1	

\*1 ตารางเมตร : 3.785 ลิตร



บริษัท ทีโอเอ เพลินท์ (ประเทศไทย) จำกัด  
สำนักงานใหญ่ : 107 ซอยอินทสุโข 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 สุพรรณบุรี 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
- ✓ เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือทา ตกแต่งพื้นผิวไม้ทุกชนิด ที่ต้องการสีสวยและสามารถโขว์ลายไม้ เช่น วงกบ, เองชาย, รั้ว, ไม้ฝ้าบ้าน, ผนัง, ฝ้า, ประตู, ราวระเบียง, (ไม่เหมาะสำหรับงานไม้กลางแจ้ง)

## สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน



Matt/ด้าน



สีย้อมพื้นไม้ สำหรับงานภายนอก เกรดพรีเมียม ทีโอเอ เดคกิ้งสแตน มีความทนทานปกป้องพื้นไม้ ภายนอกจากแสงแดด ในทุกสภาวะอากาศ ความชื้น แรงกระแทกจากการเหยียบย่ำ และการขีดข่วน

คุณสมบัติพิเศษ

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

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือทา พื้นผิวไม้ทุกชนิด สำหรับงานไม้ภายนอกทุกประเภท เช่น พื้นไม้ทางเดินภายนอก พื้นไม้รอบสระน้ำ พื้นไม้ระเบียงด้านนอก (ไม่เหมาะสำหรับงานไม้กลางแจ้ง)

## น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอร์เวทีฟ



น้ำยารักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วัสดุเพรีเซอร์เวทีฟ ป้องกันการทำลายไม้จาก ปลวก มอด มด และแมลงกัดกินไม้ทุกชนิด อีกทั้งยังช่วยป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ช่วยยืดอายุ การใช้งาน และป้องกันการเสื่อมสภาพของไม้

คุณสมบัติพิเศษ

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

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานไม้เคลือบสีน้ำยารักษาเนื้อไม้มาก่อน สามารถใช้จุ่มหรือทา ได้ดีกับโครงสร้าง ไม้ทุกชนิด เช่น ฝ้าบ้านไม้ ประตู ไม้ฝ้าต่าง วงกบ ฐานไม้ ทุกชนิด

## น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ทีค ออยล์



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

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ป้องกันน้ำไม่ซึมเข้าไปทำลายเนื้อไม้
- ✓ โขว์ลายไม้โดยไม่เปลี่ยนสีตามธรรมชาติ
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ 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

• ครอบคลุม...เป็นเคลือบสีที่ทนทานสูงมาก สามารถใช้ทาไม้ ไม้ทาสีหรือทาสีใหม่ ไม้ทาสีหรือทาสีใหม่ และงานไม้ที่อื่น ๆ



สีย้อมไม้  
ทีโอเอ วัสดุสแตน ชนิดกึ่งเงา  
เหมาะสำหรับทาภายในและภายนอก



ไม้สัก Teak S01



ไม้สักทอง Autumn Teak S02



ไม้ประดู่ Afrosia S03



ไม้แดง Redwood S04



ไม้สักอ่อน Light Teak S05



ไม้สักเข้ม Dark Teak S07



ไม้ออกทามิ Mahogany S08



ไม้สักไพร่ Phrae Teak S09



ไม้สักพม่า Myanmar Teak S10



ไม้แดงเชอร์รี่ Cherries Redwood Teak S11



ไม้สักอินসা เอ 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  
ทีโอเอ เกรดพรีเมียม ชนิดด้าน  
เหมาะสำหรับทาภายนอก



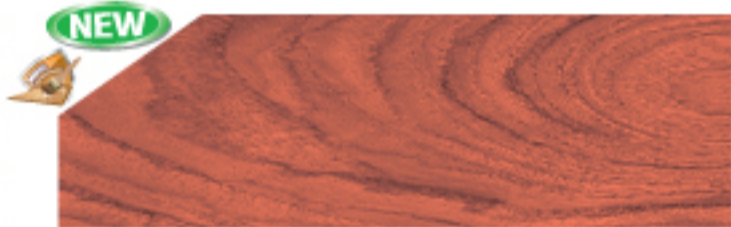
พื้นไม้สัก Teak Brown D01



พื้นไม้แดง Redwood D02



พื้นไม้มะค่า Ormosia D03



พื้นไม้สักไพร่ Phrae Teak D04



พื้นไม้แดงเชอร์รี่ Cherries Redwood Teak D05



พื้นไม้ประดู่ Afromosia D06



พื้นไม้ด้านใส Clear Matt D99



ท 1 เทียว

ท 2 เทียว

ท 3 เทียว



ไม้สีเนื้ออ่อน

S05