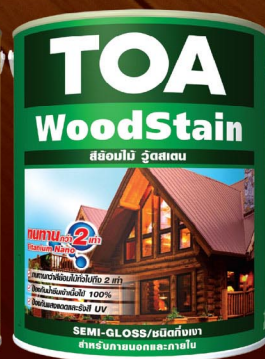


# TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน

- ✔ ทนทานกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า
- ✔ ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%
- ✔ ป้องกันแสงแดด และรังสี UV
- ✔ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา
- ✔ ปลอดภัยด้วยมาตรฐานยุโรป EN 71

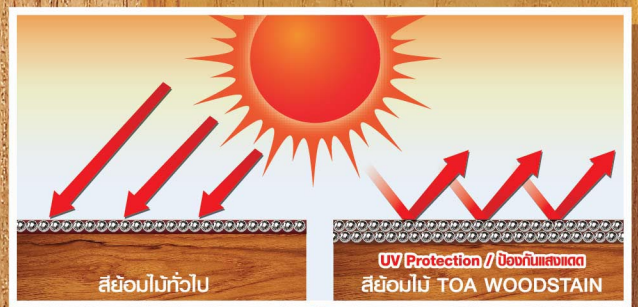
**Titanium Nano**  
**ทน 2 เท่า**  
**แห้งเร็ว 5 เท่า**





## nu 2 เท่า

ด้วยคุณสมบัติที่ผสมเทคโนโลยีไททาเนียม นาโน ทำให้สีย้อมไม้ TOA WoodStain สามารถป้องกัน รังสี UV และน้ำไม่ให้ซึมเข้าสู่เนื้อไม้ ได้มากกว่า 2 เท่า



**รู้หรือไม่ว่า?** ด้วยเทคโนโลยีไททาเนียม นาโน ของสีย้อมไม้ TOA WoodStain ช่วยเพิ่มความทนทาน และปกป้องฟิล์มสีไม่ให้ซีดจาง ไม่ลอกล่อน ไม่แตกพอง และช่วยยืดอายุการใช้งานของไม้ให้ยาวนาน

**แห้งเร็ว 5 เท่า** ด้วยอนุภาคไททาเนียม นาโน ( $TiO_2$ ) ในสีย้อมไม้ TOA WoodStain เป็นตัวเร่งให้สีกักตัวปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศ (Oxidation Reaction) ส่งผลให้สีย้อมไม้ TOA WoodStain แห้งเร็วกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 5 เท่า

**รู้หรือไม่ว่า?** การที่ฟิล์มสีแห้งตัวเร็วนั้นช่วยลดระยะเวลาการทำงานให้สั้นลง และยังสามารถลดโอกาสที่ฝุ่นจะเข้ามาเกาะบริเวณพื้นผิวของฟิล์มที่ยังไม่แห้ง ทำให้ไม่ต้องขัด และทาสีซ้ำหลายรอบ



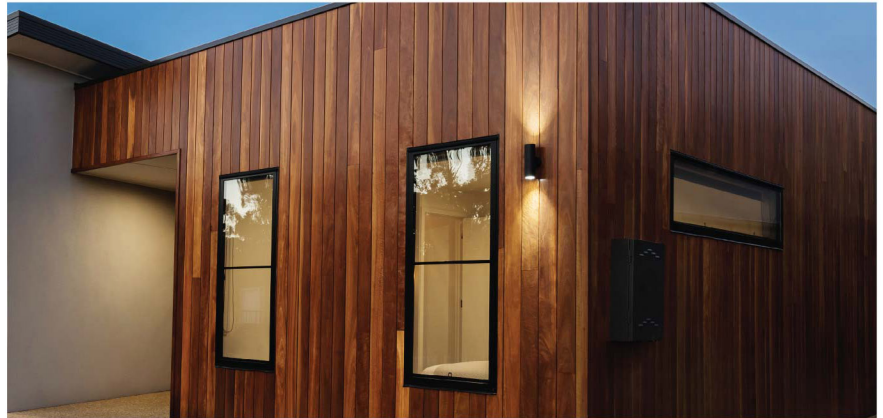
ช่างใช้  
ช่างชอบ  
ช่างดีจริงๆเลย  
“จบงานเร็ว”



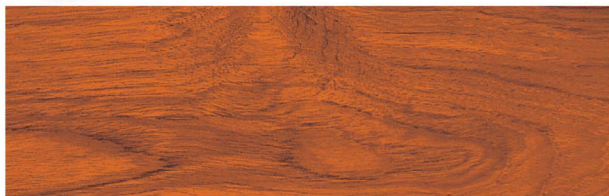
สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน



# TOA WoodStain



สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน ชนิดเงา เหมาะสำหรับทาภายนอกและภายใน



ไม้สัก Teak

G01

Best Seller



มะฮอกกานี Mahogany

G02



ไม้สักทอง Autumn Teak

G07

Best Seller



ไม้แดงพม่า Redwood Myanmar

G06



วอลนัท Walnut

G03



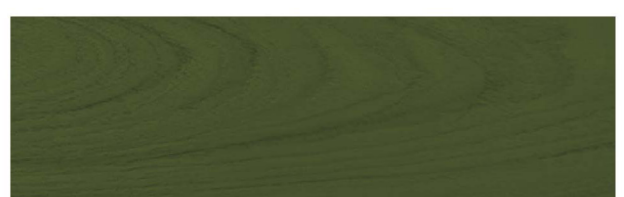
ไม้ประดู่ Afrosia

G05



ไม้สักอ่อน Light Teak

G08



สีเขียว Green 

G04



ไม้มะค่า Ormosia

G09



เงาใส Clear Gloss

G99



สีสังฆสิทธิ์

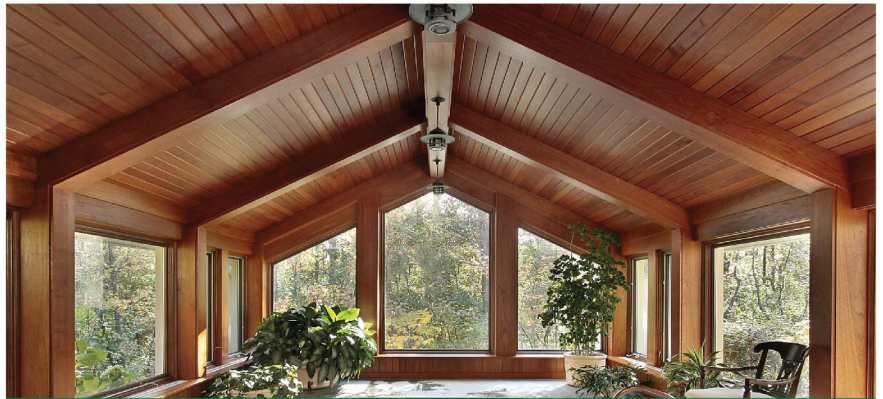


สีที่มีความโปร่งใสพิเศษ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทาสองครั้ง 3 เที่ยว ในกรณีที่ทาเพื่อ

\* อดสีตัวอย่างในงานพิมพ์นี้ เป็นเดคส์ที่ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อน ขึ้นอยู่กับชนิดและสีของเนื้อไม้





สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน ชนิดกึ่งเงา เหมาะสำหรับทาภายนอกและภายใน



ไม้สัก Teak S01



ไม้สักทอง Autumn Teak S02



ไม้สักแพร์ Phrae Teak S09



ไม้สักพม่า Myanmar Teak S10



ไม้สักอ่อน Light Teak S05



ไม้สักเกรด เอ Teak Grade A S12



มะฮอกกานี Mahogany S08



ไม้สักเข้ม Dark Teak S07



ไม้แดงเชอร์รี่ Cherries Redwood S11



ไม้ประดู่ Aframosia S03



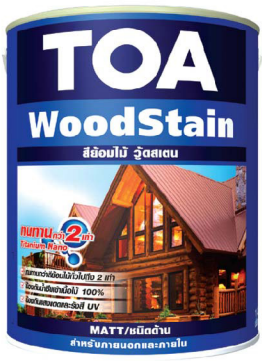
ไม้แดง Redwood S04



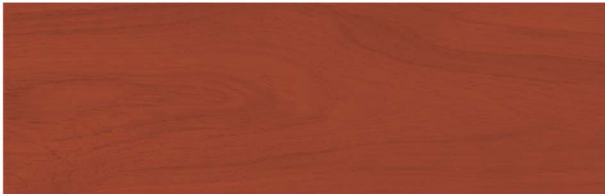
กึ่งเงาใส Clear Semi-Gloss S99

ภาพเพียงแค่นี้ 1-2 เทียบเท่าที่ได้อาจแตกต่างกันตามความต้องการแล้ว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใดก็ตามเพิ่มอีกเพื่อให้ครบ 3 เทียบ  
 ผนังไม้ และจำนวนที่ทา / Sample color in this printout the color is close to the actual colors may be dark or light depending on the type and color of the wood and number of painted.





สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุทน ชนิดด้าน เหมาะสำหรับทาภายนอกและภายใน



ไม้สัก Teak

M01



มะฮอกกานี Mahogany

M02



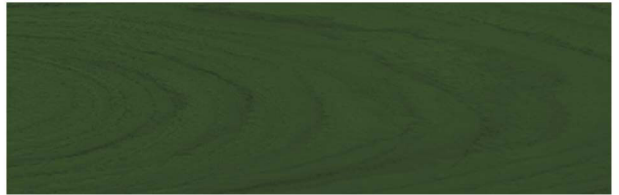
วอลนัท Walnut

M03



ไม้ประดู่ Afrosia

M05



สีเขียว Green 

M04



ด้านใส Clear Matt

M99

ตัวอย่าง...ของลายไม้ ลักษณะเนื้อไม้ และสีของไม้ที่มีความนิยม ซึ่งมีผลต่อการทาสีย้อมไม้ สีอาจจะเข้มหรืออ่อนได้เมื่อสีแห้ง



ไม้สัก

ไม้วอลนัท

ไม้มะฮอกกานี

ไม้ประดู่

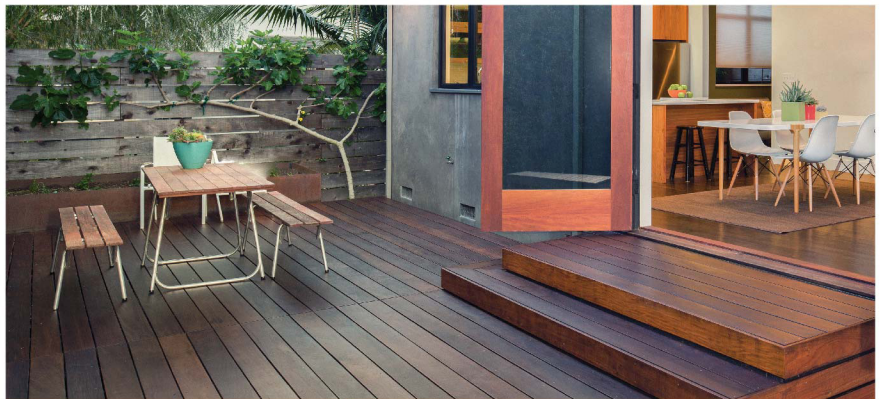
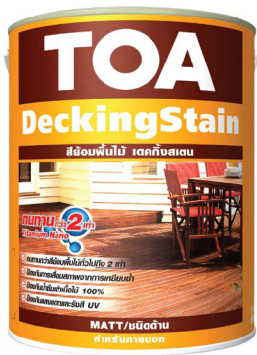
ไม้แดง

ไม้ระเค้า

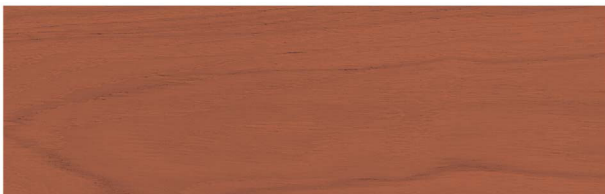
ไม้ตะเคียน

ไม้สน





สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสเทน ชนิดด้าน เหมาะสำหรับภายนอก



พื้นไม้สัก Teak

D01



พื้นไม้แดง Redwood

D02



พื้นไม้สักแพร์ Phrae Teak

D04



พื้นไม้แดงเชอร์รี่ Cherries Redwood

D05



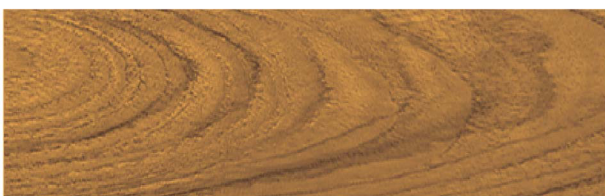
พื้นไม้มะค่า Ormosia

D03



พื้นไม้ประดู่ Afromosia

D06



ด้านใส Clear Matt

D99



แสดงจำนวนที่วางที่ทาบพื้นผิวไม้สีเข้มและสีอ่อน โดยใช้สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัตสแตน G02 มะฮอกกานี Mahogany

ทา 1 เที่ยว

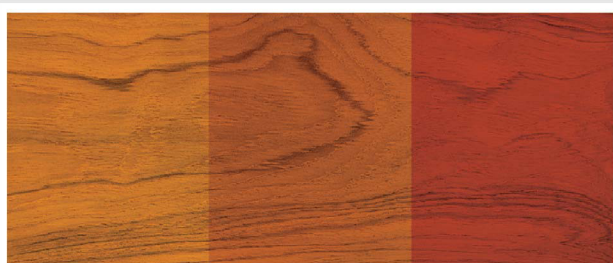
ทา 2 เที่ยว

ทา 3 เที่ยว

ทา 1 เที่ยว

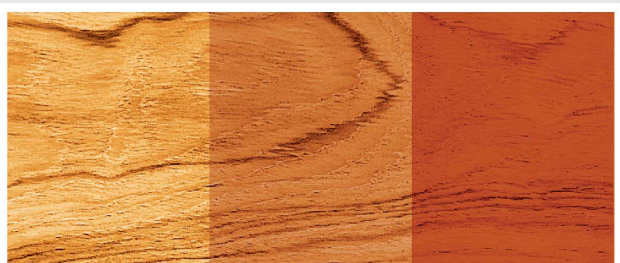
ทา 2 เที่ยว

ทา 3 เที่ยว



ไม้เนื้อสีเข้ม

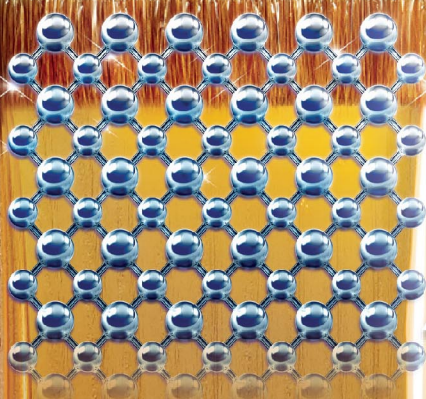
G02



ไม้เนื้อสีอ่อน

G02





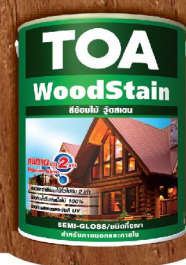
มีดี เพราะ

**Titanium Nano**  
ทน 2 เท่า  
แห้งเร็ว 5 เท่า

“จบงานเร็ว”



ช่างใช้  
ช่างชอบ  
ช่างดีจริงๆเลย





## สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน



Gloss / เงา



Semi-Gloss / ทึบเงา



Matt / ดิบ

สีย้อมไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วัสดุสแตน สำหรับงานไม้ภายนอกและภายใน เพื่อการปกป้องผิวไม้จากสภาวะอากาศ ที่เปลี่ยนแปลงในเขตร้อน

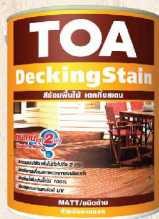
คุณสมบัติพิเศษ :

- ☑️ ฟิล์มสีโปร่งแสง ทนทานกว่า 2 เท่า ๕ เท่า ด้วยสารโททาเมียม นาโน โขว์ลายไม้ธรรมชาติ ได้อย่างชัดเจน
- ☑️ ทนต่อความชื้น ฟน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้
- ☑️ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
- ☑️ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา
- ☑️ เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ☑️ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ☑️ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN 71 จากทวีปยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือกา ตกแต่งพื้นผิวไม้ทุกชนิด ที่ต้องการสีส้ม เพื่อโซว์ลายไม้ เช่น วงกบ เจึงเขาย รั้ว หน้าจั่วบ้าน พับัง ประตู ราวระเบียง ฯลฯ

## สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน



Matt / ดิบ

สีย้อมพื้นไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ เดคกิงสแตน สำหรับพื้นไม้ภายนอก มีความทนทาน ปกป้องพื้นไม้ภายนอกจากแสงแดด ในทุกสภาวะอากาศ ความชื้น แรงกระแทกจากการเหยียบย่ำ และการขูด

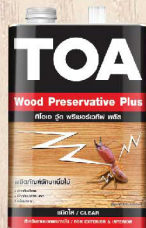
คุณสมบัติพิเศษ :

- ☑️ ฟิล์มสีโปร่งแสง ทนทานกว่า 2 เท่า ๕ เท่า ด้วยสารโททาเมียม นาโน
- ☑️ เนื้อสีซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มสียึดหยุ่นตามการยืดหดตัวของเนื้อไม้ ลดปัญหาฟิล์มสีแตก พอง ลอกหลุด
- ☑️ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
- ☑️ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา
- ☑️ เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ☑️ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ☑️ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN 71 จากทวีปยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นหรือกา พื้นผิวไม้ทุกชนิด สำหรับงานไม้ภายนอกทุกประเภท เช่น พื้นไม้ทางเดิน ภายนอก พื้นไม้รอบสระน้ำ พื้นไม้ระเบียงด้านนอก เฟอร์นิเจอร์สนาม ราวระเบียง เ็นไม้ภายนอก ฯลฯ

## น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วัสดุพรีเมียร์วอทีฟ



น้ำยารักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วัสดุพรีเมียร์วอทีฟ สำหรับงานไม้ภายนอกและภายใน ช่วยป้องกันการถลายเนื้อไม้จากปลวก มอด มด และแมลงกัดกินไม้ทุกชนิด อีกทั้งยังช่วยป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ช่วยยืดอายุการใช้งาน และป้องกันการเสื่อมของไม้

คุณสมบัติพิเศษ :

- ☑️ ไม้ที่ฟิล์มสี
- ☑️ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา และตะไคร่น้ำได้ดีเยี่ยม
- ☑️ ป้องกันการถลายเนื้อไม้จากปลวก มอด มด และแมลงกัดกินไม้ทุกชนิด
- ☑️ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ☑️ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN 71 จากทวีปยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานไม้ที่ไม่เคยเคลือบน้ำยารักษาเนื้อไม้มาก่อน สามารถใช้ก่อนหรือกาทำโครงสร้างไม้ทุกชนิด เช่น พับังบ้านไม้ ประตู หน้าต่าง วงกบ ฝาผนังทุกชนิด ฯลฯ

## น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ติก ออยล์



น้ำมันรักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ ติก ออยล์ มีคุณสมบัติพิเศษ คือสามารถทดแทนน้ำมันตามธรรมชาติของไม้ที่สูญเสียจากแสงแดด และสภาวะอากาศที่รุนแรง ปรับสภาพไม้เก่าให้กลับมามีชีวิต ชุ่มชื้นขึ้นเหมือนไม้ใหม่ โดยไม่เปลี่ยนสีของเนื้อไม้ และสามารถแทรกซึมเข้าสู่เนื้อไม้ได้ 100%

คุณสมบัติพิเศษ :

- ☑️ ป้องกันน้ำไม่ให้ซึมเข้าสู่เนื้อไม้
- ☑️ โขว์ลายไม้ด้วยไม่เปลี่ยนสีของเนื้อไม้ตามธรรมชาติ
- ☑️ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา
- ☑️ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ☑️ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN 71 จากทวีปยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานไม้ทุกชนิดที่ต้องการฟื้นฟูสีฟิล์มธรรมชาติ ปราศจากฟิล์มสี เช่น เฟอร์นิเจอร์สนาม ไม้แกะสลัก รั้วไม้ภายนอก ประตู เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องเรือนไม้ทุกชนิด



# TOA WoodStain สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุทน

## คุณสมบัติพิเศษ

โททาเนียม นาโน เป็นสารที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อความร้อนสูง และมีน้ำหนักเบาเท่ากับเหล็กถึง 45% (อนุภาคโมเลกุล 1x10<sup>-9</sup> Meter) จึงเป็นที่นิยมขององค์กรชั้นนำระดับโลก เมื่อประกอบเป็นเครื่องบิน ยานอวกาศ อีกทั้งยังเป็นสารที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยมในตัว และได้ถูกนำมาใช้ในวงการของเครื่องประดับ ทัชชิ่ง และชิ้นเซมิไฟร์ต่างๆ

ทีโอเอ จึงนำเทคโนโลยีโททาเนียม นาโน จากประเทศเยอรมัน มาค้นคว้าและพัฒนาให้เข้ากับกลุ่มผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้ ทำให้มีคุณสมบัติที่โดดเด่นเหนือกว่าสีย้อมไม้ทั่วไป

- ฟิล์มสีทนทานกว่า 2 เท่า แข็งแรง 5 เท่า ด้วยสารโททาเนียม นาโน
- ฟิล์มสีใสโชว์ลายไม้ได้ชัดเจน แข็งแรง ไม่ลอกล่อน
- ทนทานต่อรังสี UV จากแสงแดด
- แข็งแรง ซึมลึก ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ 100%
- ป้องกันการแตกสลายจากการบิดตัวของไม้

นอกจากนี้ ฟิล์มสี TOA WoodStain ยังมีความยืดหยุ่นสูง จึงมีประสิทธิภาพช่วยในการปกป้องผิวไม้ เหมาะสำหรับงานไม้พื้นที่ชื้นหรืออย่างบ้านเรา TOA WoodStain จึงเป็นนวัตกรรมขั้นเอกของวงการสีย้อมไม้ ที่ตอกย้ำความเป็นผู้นำทางด้านสีย้อมไม้ของ ทีโอเอ



- ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%  
ป้องกันฝน หมดปัญหาการแตกล่อนจากการบิดตัวของไม้ ด้วยฟิล์มสีที่มีความยืดหยุ่นสูง



- ป้องกันเชื้อรา  
ด้วยสาร Anti-Fungi



- เสริมการป้องกันแสงแดด และรังสี UV  
ด้วยสาร UV Absorber ช่วยสะท้อนแสงแดดและรังสี UV อย่างมีประสิทธิภาพ



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

## ระบบการทา สีย้อมไม้ และสีย้อมพื้นไม้ สำหรับภายนอกและภายใน (ไม้ใหม่ / ไม้เก่า)

1. ขัดตกแต่งไม้ใหม่ / ไม้เก่า



**กระดาษทรายขัดแก้**

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

2. รองพื้นด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ู๊ดพรีเซอเวทิฟ จำนวน 1 เทียว เพื่อป้องกันการทำลายของแมลงกัดกินไม้



**อย่าลืม!  
ทามองพื้นด้วย**

**น้ำยารักษาเนื้อไม้**

ทีโอเอ ู๊ดพรีเซอเวทิฟ (Clear/ชนิดใส)

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



สีย้อมไม้			สีย้อมพื้นไม้
Gloss/เงา	Semi-Gloss/กึ่งเงา	Matt/ด้าน	Matt/ด้าน

\* กรณีที่ได้เจดสีตามต้องการ เมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ 1-2 เทียว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใสทับหน้าเพิ่มอีก 1-2 เทียว เพื่อให้ครบ 3 เทียว

**เคล็ดลับ :** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของฟิล์มสี ควรทาให้ครบ 3 เทียว

สีย้อมไม้			สีย้อมพื้นไม้
Gloss/เงา G99	Semi-Gloss/กึ่งเงา S99	Matt/ด้าน M99	Matt/ด้าน D99



## อัตราส่วนผสม / อัตราการครอบคลุมพื้นที่

QR CODE VDO สหิการทำงาน	ผลิตภัณฑ์	จำนวน (เทียว)	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร/เทียว/เกลาออน*)	เจือจางด้วย ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง)	หมายเหตุ
	สีย้อมไม้ ทีโอเอ ู๊ดสแตน 	2 - 3	45 - 55	10 - 20%	3 - 4	** สีย้อมไม้ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ควรผสมทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 ในอัตราส่วน 20-25%
	สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน 	2 - 3	45 - 55	5 - 10%	3 - 6	
	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ู๊ด พรีเซอเวทิฟ 	1 - 2	35 - 45		1	

\*1 เกลาออน : 3.785 ลิตร



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่  
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรฟรีทุกคืน 02 335 5999  
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsathong, Bangsathong, Samutprakarn 10570  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com