

TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน

คุณสมบัติพิเศษ

ไททาเนียม นาโน เป็นสารที่มีความแข็งแรงทนทานต่อความชื้นสูงและมีน้ำหนักเบาที่เคลือบ 45% (อนุภาคโมเลกุล 1 x 10 Meter) จึงเป็นที่ยอมรับขององค์กรชั้นนำระดับโลก เพื่อประกอบเป็นเครื่องปั้น, ยานอวกาศ อีกทั้งยังเป็นสารที่มีประสิทธิภาพสูงในตัวเอง และได้ถูกนำมาใช้ในงานเครื่องปั้นดินเผาและพื้นผิวต่างๆ

TOA จึงนำเทคโนโลยีไททาเนียม นาโน จากเยอรมัน มาค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์สีย้อมไม้ และเคลือบไม้ไททาเนียม นาโน นี้เองที่เป็นสาระสำคัญช่วยให้

- ฟิล์มสีทนทานนานกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า
- ฟิล์มสีสวยเด่น แข็งแรงไม่ลอกหลุด
- ทนทานต่อการกัดกร่อน และรังสี UV จากแสงแดด
- แห้งเร็ว ซึมลึก ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ 100%
- ป้องกันการแตกผ่นจากการบิดตัวของไม้

นอกจากนี้ ฟิล์มสี **TOA WOODSTAIN** ยังมีความยืดหยุ่นสูง จึงช่วยในการปกป้องผิวไม้ ไม้เทียม สำหรับพื้นที่เขตร้อนอย่างบ้านเรา นับว่าสีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน เป็นนวัตกรรมชิ้นเอกของการสีย้อมไม้ที่ต่อความคุ้มค่าเป็นผู้นำทางด้านสีงานไม้ของ **TOA**



- ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100% ป้องกันการแตก ลอกหลุดจากการบิดตัวของไม้ ด้วยฟิล์มสีที่มีความยืดหยุ่นสูง



- เสริมการป้องกันแสงแดด และรังสี UV ด้วยสาร UV Absorber



- ป้องกันปลวก มอด แมลงกัดกินไม้ เชื้อรา ด้วยสาร Anti-All-Insects



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

ระบบการทาสีย้อมไม้และสีย้อมพื้นไม้ สำหรับทาภายนอกและภายใน (ไม้ใหม่/ไม้เก่า)

1. ขัดตกแต่งไม้ใหม่ / ไม้เก่า



กระดาษทราย TOA DSC

- ขัดทรายเบอร์ 100-150
- ขัดละเอียดเบอร์ 180 - 320

2. ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ 1 เที่ยว



น้ำยารักษาเนื้อไม้



ทีโอเอ วู้ดเพรีเซอร์วาทิฟ Clear/ชนิดใส

3. ทาสีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน หรือสีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน 2-3 เที่ยว*



สีย้อมไม้



สีย้อมพื้นไม้



สีย้อมพื้นไม้



*กรณีที่ได้เจดสีตามที่ต้องการ เมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้เพียง 1-2 เที่ยวแล้ว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใสทับหน้าเพิ่มอีก 1-2 เที่ยว เพื่อให้ครบ 3 เที่ยว

*เคล็ดลับ... เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทาสีครบ 3 เที่ยว

อัตราส่วนผสม / อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ผลิตภัณฑ์	จำนวน (เที่ยว)	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร ต่อ เที่ยว ต่อ แกลลอน*)	เงาเงา ทีโอเอ กันเนอร์ เบอร์ 21	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง)	หมายเหตุ
สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน TOA WoodStain Gloss/เงา, Semi-Gloss/กึ่งเงา, Matt/ด้าน	2 - 3	45 - 55	10 - 20%	3 - 4	สีย้อมไม้ หรือสีย้อมพื้นไม้ที่ผสมผสานเครื่องผสมสี ควรผสมกันเนอร์
สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน TOA Decking	2 - 3	45 - 55	5 - 10%	3 - 8	ทีโอเอ เบอร์ 21 ในอัตรา 20 - 25%
น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วู้ดเพรีเซอร์วาทิฟ TOA ReserValin	1 - 2	35 - 45	-	1	

(*1 แกลลอน : 3.785 ลิตร)

ผลิตภัณฑ์คุณภาพ สำหรับงานสีเคลือบไม้ :



กันเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21 สำหรับ สีย้อมไม้ / สีเคลือบ

- ✓ ฟิล์มเรียบ สีทนหน้าสวย
- ✓ ลดการเกิดฟองและรอยแปร่ง
- ✓ เพิ่มความเงางามของสีที่ทาสี



กระดาษทราย TOA DSC Silicon Carbide เหมาะสำหรับงานขัดไม้ทุกชนิด

- ✓ เคลือบสารขัด Calcium Stearate ทำให้ขัดได้ง่าย
- ✓ กระดาษเหนียวพิเศษ ยึดอายุการใช้งาน
- ✓ สามารถใช้ได้กับเครื่องขัดกระดาษทราย



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานขาย : 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุม 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110 โทร.0-2381-6741, 0-2392-8461 แฟกซ์ : 0-2382-0112
โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทร.0-2312-8355-61 แฟกซ์ : 0-2312-8365
104 หมู่ 1 ซอยอุดมมิตร ถนนทางรถไฟสายเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 โทร.0-2394-1437, 0-2394-1885-6 แฟกซ์ : 0-2384-2245



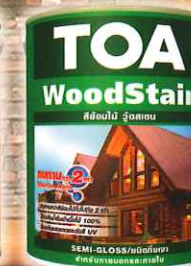
www.toagroup.com

TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน



- ✓ **NEW** เพิ่มเดคสี
- ✓ ทนทานกว่าสีย้อมไม้ทั่วไปถึง 2 เท่า
- ✓ ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%
- ✓ ป้องกันแสงแดดและรังสี UV
- ✓ ป้องกันปลวก มอด มด แมลง และเชื้อรา
- ✓ ปลอดภัยด้วยมาตรฐานยุโรป EN71



TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน



สีย้อมไม้ ชนิดเงา



ไม้สัก TEAK G01



ไม้แดงพม่า REDWOOD MYANMAR G06



วอลนัท WALNUT G03



สีเขียว GREEN G04



มะฮอกกานี MAHOGANY G02



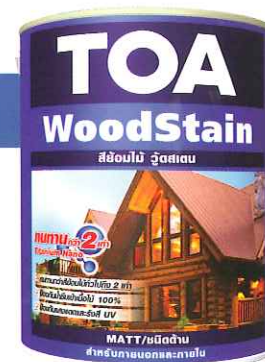
ไม้สักทอง AUTUMN TEAK G07



ไม้ประดู่ AFRORMOSIA G05



เงาใส CLEAR GLOSS G99



สีย้อมไม้ ชนิดด้าน



ไม้สัก TEAK M01



วอลนัท WALNUT M03



สีเขียว GREEN M04



มะฮอกกานี MAHOGANY M02



ไม้ประดู่ AFRORMOSIA M05



ด้านใส CLEAR MATT M99

สีย้อมไม้ ชนิดเงา ชนิดกึ่งเงา และชนิดด้าน



ชนิดเงา



ชนิดกึ่งเงา



ชนิดด้าน

สำหรับทาภายนอก / ภายใน ขนาด : 1 แกลลอน, 1/4 แกลลอน (ไม่เหมาะสำหรับงานพื้นไม้)

สีย้อมพื้นไม้ เดคกิงสแตน ชนิดด้าน



ชนิดด้าน

สำหรับพื้นไม้ภายนอก ขนาด : 1 แกลลอน (ไม่เหมาะสำหรับงานพื้นไม้ภายใน)

น้ำยารักษาเนื้อไม้ วู้ดพรีเซอเวอทิฟ ชนิดใส



สำหรับทาเนื้อไม้ ขนาด : 1 แกลลอน

น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีก ออยล์ ชนิดใส



สำหรับทาไม้ภายนอกและภายใน ขนาด : 1 แกลลอน

สีย้อมไม้เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วู้ดสแตน เพื่อการปกป้องพื้นผิวไม้ จากสภาวะอากาศ ที่เปลี่ยนแปลงในเขตร้อน คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ฟิล์มสีโปร่งแสง ทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน ไชวัลย์ไม่ขัดเจนตามธรรมชาติ
- ✓ เนื้อสีซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มสีติดตัวได้ตามการยัด หดตัวของไม้ ทำให้ฟิล์มสีไม่แตก พอง ลอกล่อน
- ✓ ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
- ✓ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเลต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
- ✓ เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับ ฟันทา งานตกแต่งพื้นผิวไม้ทุกชนิด ที่ต้องการสีและไชวัลย์ เช่น วงกบ เซึ่งชาย รั้ว หน้าจั่วบ้าน ผืนผ้าเพดาน ประตู ราวระเบียง (ไม่เหมาะสำหรับงานพื้นไม้ภายในและภายนอก)

สีย้อมพื้นไม้ภายนอก เกรดพรีเมียม ทีโอเอ เดคกิงสแตน มีคุณสมบัติพิเศษ ที่มีความทนทานสูงสุดในการปกป้องพื้นผิวไม้ภายนอกจาก แสงแดด ความชื้น การเหยียบย่ำ และการขีดถู ในทุกสภาวะอากาศ

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ฟิล์มสีทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน
- ✓ เนื้อฟิล์มซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มสีติดตัวได้ตามการยัดหดตัวของเนื้อไม้ ทำให้ฟิล์มสีไม่แตก พอง ลอกล่อน
- ✓ ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และปกป้องกันน้ำซึมเข้าสู่เนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
- ✓ ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเลต และสภาวะอากาศที่แปรปรวน
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
- ✓ เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงาน ฟันทา พื้นไม้ภายนอก และงานไม้ภายนอกทุกประเภท เช่น พื้นไม้ทางเดินภายนอก พื้นไม้รอบสระน้ำ พื้นไม้ระเบียงดาดบ้าน

น้ำยารักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ วู้ดพรีเซอเวอทิฟ มีคุณสมบัติพิเศษ ป้องกันการทำลายไม้จาก ปลวก มอด มด แมลงกัดกินไม้ทุกชนิด ปกป้องพื้นผิวไม้จากการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ ช่วยยืดอายุการใช้งานและป้องกันการเสื่อมสภาพของไม้

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน
- ✓ เนื้อสีใส กลิ่นบางเบา ด้วยสูตร LOW ODOR
- ✓ ป้องกันการทำลายจาก มอด ปลวก และแมลงกินไม้ทุกชนิด
- ✓ ปกป้องพื้นผิวไม้จากการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำได้ดียิ่งขึ้น
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัวและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับไม้ที่ไม่เคยเคลือบน้ำยารักษาเนื้อไม้มาก่อน สามารถใช้จุ่มหรือทา ได้ดีกับงานโครงสร้างไม้ทุกชนิด เช่น ผืนบ้านไม้ ประตู หน้าต่าง วงกบ คานไม้ ทุกชนิด

น้ำมันรักษาเนื้อไม้ เกรดพรีเมียม ทีโอเอ ทีก ออยล์ มีคุณสมบัติพิเศษ ทดแทนน้ำมันตามธรรมชาติของไม้ที่สูญเสียจากแสงแดดและสภาพอากาศที่รุนแรงปรับสภาพไม้เก่าให้กลับดีขึ้น ชุ่มชื้นขึ้น เหมือนไม้ใหม่ เพื่อการตกแต่งเพิ่มเติมได้สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยไม่เปลี่ยนสีของไม้และสามารถแทรกซึมลึกสู่เนื้อไม้ได้ 100%

คุณสมบัติพิเศษ

- ✓ ป้องกันน้ำไม่ให้ซึมเข้าไปทำลายเนื้อไม้
- ✓ ไชวัลย์ไม้ โดยไม่เปลี่ยนสีตามธรรมชาติ
- ✓ ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
- ✓ ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
- ✓ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน

เหมาะสำหรับไม้ทุกชนิดที่ไม่ต้องการฟิล์มสี เช่น เฟอร์นิเจอร์สนาม ไม้แกะสลัก รั้วไม้ภายนอก ประตู เฟอร์นิเจอร์ไม้ และเครื่องเรือนไม้ทุกชนิด



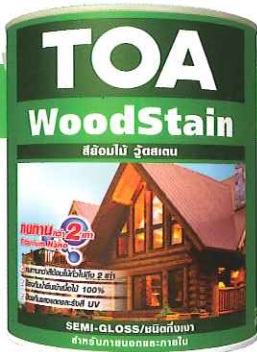
TOA COLOR WORLD พรมเวดสีที่ตรงใจคุณได้มากกว่า 60 เดด

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วู้ดสแตน สามารถพรมผ่านศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คลเลอร์เวิลด์

- ✓ สวยได้มากกว่า 60 เเดดสี
- ✓ รวดเร็ว ทันใจ พรมเสร็จใน 3 นาที
- ✓ ได้มาตรฐานเชื่อถือได้ 100%
- ✓ พรมได้ทั้งสีชนิดเงา ชนิดกึ่งเงา และชนิดด้าน



สีของเนื้อไม้จริง ที่ยังไม่ได้ทา



สีย้อมไม้ ชนิดกึ่งเงา



ไม้สัก TEAK S01



ไม้สักทอง AUTUMN TEAK S02



ไม้ประดู่ AFRORMOSIA S03



ไม้แดง REDWOOD S04



ไม้สักอ่อน LIGHT TEAK S05



ไม้สักเข้ม DARK TEAK S07



สีเขียว GREEN S06



กึ่งเงาใส CLEAR SEMI-GLOSS S99



สีย้อมพื้นไม้ ชนิดด้าน



พื้นไม้สัก TEAK BROWN D01



พื้นไม้แดง REDWOOD D02



พื้นไม้มะค่า ORMOSIA D03



ด้านใส CLEAR MATT D99



- ตัวอย่างนี้เป็นเดดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดและสีของเนื้อไม้ และจำนวนครั้งที่ทา
- The color patterns shown on this card are approximate only.

เคล็ดลับ...

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟิล์มสี ควรทากัน 3 เที่ยว กรณีที่ได้เดดสีตามที่ต้องการ เมื่อทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้เพียง 1 เที่ยว หรือ 2 เที่ยวแล้ว ควรทาสีย้อมไม้หรือสีย้อมพื้นไม้ชนิดใสทับหน้าเพิ่มอีก 1-2 เที่ยว เพื่อให้ครบ 3 เที่ยว

ตัวอย่าง...เดดสีย้อมไม้ที่พรมผ่านเครื่องพรมสี ทีโอเอ คลเลอร์เวิลด์



W018



W016



W011



W015



W006



W010



W014



W005



W037



W025



W003



W004



W026



W022



W040



W033



W034



W039



W027



W035



W045



W030



W042



W047



** สีย้อมไม้ที่พรมผ่านเครื่องพรมสีควรผสมทินเนอร์ เบอร์ 21 ในอัตรา 20 - 25%

เป็นเดดสีที่เทียบเคียงที่พรมผ่านเครื่องพรมสี



- ตัวอย่างนี้เป็นเดดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น สีอาจเข้มหรืออ่อนขึ้นกับชนิดและสีของเนื้อไม้ และจำนวนครั้งที่ทา
- The color patterns shown on this card are approximate only.