



สีงานไม้

คู่มือผลิตภัณฑ์

TOA POLYURETHANE 1K



ABRASIVE • TOA ADHESIVE LATEX

Trendy Wood Protection System



คู่มือผลิตภัณฑ์

สีงานไม้

Trendy Wood Protection System



CONTENTS of Trendy Wood Protection System

- 3 **TOA WOODSTAIN**
ทีโอเอ ู๊ดสเทน สีย้อมไม้
- 4 **TOA DECKINGSTAIN**
ทีโอเอ เดคกิงสเทน สีย้อมพื้นไม้
- 5 **TOA PRESERVATIVE**
ทีโอเอ ู๊ด พร็เซอ์เวทิฟ น้ำยารักษาเนื้อไม้
- 6 **TOA TEAK OIL**
ทีโอเอ ทัก ออยล์ น้ำมันรักษาเนื้อไม้
- 7 **SUPERSHIELD EXTRA PLOYURETHANE**
ซูเปอร์ชิลด์ เอ็กตราโพลียูรีเทน น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ปาร์เก้
- 8 **TOA POLYURETHANE 1K**
ทีโอเอ โพลียูรีเทน น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ ระบบ 1 ส่วน
- 9 **TOA POLYURETHANE 2K**
ทีโอเอ โพลียูรีเทน น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ปาร์เก้ ระบบ 2 ส่วน
- 10 **TOA LACQUER PREMIUM PLUS**
ทีโอเอ แลคเกอร์ พรีเมียม พลัส
- 11 **TOA LACQUER**
ทีโอเอ แลคเกอร์
- 12 **TOA LACQUER SANDING SEALER**
ทีโอเอ แลคเกอร์ แซนดิงวีลเลอร์ สีรองพื้นอุตสาหกรรมไม้และปรับระนาบพื้นผิว
- 13 **TOA INDUSTRIAL LACQUER**
ทีโอเอ อินดัสเทียล แลคเกอร์ สีพ่นตกแต่งภายใน
- 14 **TOA SUPER COLORING**
ทีโอเอ ซูเปอร์คัลเลอร์อิง แมสสีผสมพิเศษ
- 15 **TOA VARNISH**
ทีโอเอ วาณิช
- 16 **SUPERSHIELD TIMBERSHIELD**
ซูเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์ สีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับงานไม้
- 17 **TOA ADHESIVE LATEX No. LA-35A**
ทีโอเอ ลาเท็กซ์ แอลเอ 35 เอ คุณภาพสำหรับงานไม้ปาร์เก้ เฟอร์นิเจอร์
- 18 **TOA ABRASIVE PAPER DSC**
ทีโอเอ กระดาษทรายขัดแห้ง ดีเอสซี
- 19 **TOA WATERPROOF ABRASIVE PAPER DCC**
ทีโอเอ กระดาษทรายขัดน้ำ ดีซีซี
- 20 **ข้อมูลจำเพาะ กลุ่มสีงานไม้**

ชั้นครูยังเลือกใช้ ผมจึงวางใจใช้กับบ้านผมเอง

ปัญญา ธีรดรกุล
พิธีกร และนักแสดงชื่อดัง

TOA WoodStain

ทนชั้นครู
ทนกว่า

2 เท่าตัวจริง

★ สูตรน้ำและสูตรน้ำมัน

อาจารย์ไสยาสน์ เสมาเงิน
ศิลปินร่วมสมัยดีเด่นรางวัลศิลปาธรกิตติคุณ
สาขาออกแบบเชิงสร้างสรรค์ (การออกแบบเฟอร์นิเจอร์)



TOA WoodStain

สีย้อมไม้ ทีโอเอ วัสดุสแตน

เทคโนโลยี...การคุ้มครองเนื้อไม้



เงา/Gloss

กึ่งเงา/Semi-Gloss

ด้าน/Matt

สีย้อมไม้แบบโซว์ลาย ชนิดเงา / กึ่งเงา / ด้าน สำหรับภายนอก

คุณสมบัติ

1. ฟิล์มสีโปร่งแสง ทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททาเนียม นาโน โซว์ลายไม้ชัดเจนตามธรรมชาติ
2. เนื้อสีซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มสีห่อตัวได้ตามการยืด หด ตัวของไม้ ทำให้ฟิล์มสีไม่แตก พอง ลอกล่อน
3. ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
4. ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
5. ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
6. เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
7. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
5. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับ หน้าจั่วบ้าน ผนัง ฝ้าเพดาน วงกบ ประตู ราวระเบียง (ยกเว้นพื้น)

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวของไม้ที่ทาให้แห้งสะอาด ถ้ามีคราบแข็งของยางไม้ให้ลอกออกด้วยแอลกอฮอล์
2. ไม้ใหม่ให้ทาหรือจุ่มด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ ให้ครบทั้ง 6 ด้านของไม้ ก่อนทาทับด้วยสีทับหน้า
3. การทาสีทับหน้า ควรทาทันที 2 - 3 เทียว การทาแต่ละเทียว ควรทิ้งระยะเวลาประมาณ 3 - 4 ชั่วโมง
4. ในกรณีที่ต้องการเจือจางให้ใช้ทินเนอร์ผสมสีเคลือบทีโอเอ เบอร์ 21 ประมาณ 10-20%

ครอบคลุมพื้นที่ 45 - 55 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เทียว

- หมายเหตุ :**
- สามารถเลือกเฉดสีผ่านเครื่องผสมสี TOA COLOR WORLD ภายใน 3 นาที
 - แนะนำให้ลองทากับเนื้อไม้ก่อนที่จะสรุปเลือกเฉด เนื่องจากเฉดสีที่ได้จะขึ้นอยู่กับชนิดของไม้ และจำนวนเทียวที่ทา
 - ตัวอย่างของชนิดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

สีชนิดเงา/ Gloss



สีชนิดกึ่งเงา / Semi-Gloss



สีชนิดด้าน / Matt



ระบบการใช้งาน



TOA

DECKINGSTAIN

สีย้อมพื้นไม้ ทีโอเอ เดคกิงสแตน

เทคโนโลยี...การคุ้มครองเนื้อไม้



ด้าน/Matt

ทนกว่า 2 เท่า
Titanium Nano

สีชนิดด้าน / Matt



สีย้อมพื้นไม้ ชนิดด้าน โชว์ลายไม้ สำหรับภายนอก

คุณสมบัติ

1. สร้างสีสันสวยงามให้พื้นไม้ สัมผัสได้ถึงความรู้สึกของเนื้อไม้
2. फिल्मสีทนทานกว่า 2 เท่า ด้วยสารไททานเนียม นาโน
3. เนื้อสีซึมลงสู่เนื้อไม้สร้างฟิล์มยึดติดตัวได้ตามการยัด หดตัวของเนื้อไม้ ทำให้ฟิล์มสีไม่แตก พอง ลอกล่อน
4. ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ แต่ไม่สามารถคายความชื้นได้
5. ช่วยปกป้องเนื้อไม้จากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และสภาพอากาศที่แปรปรวน
6. ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
7. เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
8. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน เหมาะสำหรับ พื้นทางเดิน พื้นระเบียง พื้นไม้รอบสระน้ำภายนอก

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวของไม้ที่ทำให้แห้งสะอาด ถ้ามีคราบแข็งของยางไม้ให้ลอกออกด้วยแอลกอฮอล์
2. ไม้ใหม่ให้ทาหรือจุ่มด้วย ทีโอเอ น้ำยารักษาเนื้อไม้ ให้ครบทั้ง 6 ด้านของไม้ ก่อนทาทับด้วยสีทับหน้า
3. การทาสีทับหน้า ควรทาทันที 2 - 3 เทียว การทาทับแต่ละเทียว ควรทิ้งระยะเวลาประมาณ 4 - 8 ชั่วโมง
4. ในกรณีที่ต้องการเจือจางให้ใช้ทินเนอร์ผสมสีเคลือบทีโอเอ เบอร์ 21 ประมาณ 10 - 20%

ครอบคลุมพื้นที่ 45 - 55 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เทียว

หมายเหตุ : • แนะนำให้ลองทากับเนื้อไม้ก่อนที่จะสรุปเลือกเฉด เนื่องจากเฉดสีที่ได้จะขึ้นอยู่กับชนิดของไม้และจำนวนเทียวที่ทา
• ตัวอย่างของชนิดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

ระบบการใช้งาน





TOA

PRESERVATIVE

น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วิตพีริเซอร์เวทีฟ

เทคโนโลยี...การคุ้มครองเนื้อไม้

TOA
PRESERVATIVE

ทนกว่า 2 เท่า
Titanium Nano



ด้าน/Matt

น้ำยารักษาเนื้อไม้ ชนิดใส ป้องกันการทำลายไม้จากแมลงได้ดียิ่ง

คุณสมบัติ

1. เนื้อสีใส กลิ่นบางเบา ด้วยสูตร LOW ODOUR
2. ป้องกันการทำลายจาก มอด ปลวก และแมลงกินไม้ทุกชนิด
3. ปกป้องพื้นผิวไม้จากการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ได้ดีเยี่ยม
4. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
5. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับ โครงสร้างไม้ทุกชนิด เช่น ฝ้าผนังบ้าน ประตู หน้าต่าง วงกบ คานไม้

ระบบการใช้งาน

1. ไม้ที่จะเคลือบต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรกต่างๆ
2. ถ้ามีคราบแข็งของยางไม้ให้ล้างออกด้วยแอลกอฮอล์ หรือขัดออกด้วยกระดาษทราย
3. ทาหรือจุ่ม รองพื้นไม้ด้วย ทีโอเอ วิตพีริเซอร์เวทีฟ ให้ทั่วแผ่นไม้ และควรรทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน ของไม้ เพื่อป้องกันการทำลายจากแมลงกินเนื้อไม้
4. ถ้าต้องการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ควรเคลือบเนื้อไม้ 2 เที่ยว และทิ้งให้แห้งประมาณ 1 ชั่วโมง จึงสามารถทาทับด้วยสีย้อมไม้ ทีโอเอ วิตสแตน หรือ เดคกิ้งสแตน

ครอบคลุมพื้นที่ 30 - 45 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เที่ยว

ระบบการใช้งาน

น้ำยารักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ วิตพีริเซอร์เวทีฟ ชนิดใส 1-2 เที่ยว ไม่ต้องผสม



TOA TEAK OIL



น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ทีค ออยล์

เทคโนโลยี...การคุ้มครองเนื้อไม้



ใส /Clear

ทนกว่า 2 เท่า
Titanium Nano

น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ชนิดใส ปกป้องเนื้อไม้

โดยไม้เปลี่ยนสีของไม้สามารถแทรกซึมลึกเข้าเนื้อ 100%
ช่วยทดแทนน้ำมันตามธรรมชาติของไม้ที่สูญเสียจากแสงแดด และสภาพอากาศที่รุนแรง
ปรับสภาพไม้เก่าให้กลับดีขึ้น ชุ่มชื้นขึ้น เหมือนไม้ใหม่เพื่อการตกแต่งเพิ่มเติมได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ

1. ป้องกันน้ำไม่ให้ซึมเข้าไปทำลายเนื้อไม้
2. ไม้ที่เปลี่ยนสีโดยไม้เปลี่ยนสีตามธรรมชาติ
3. ป้องกันเนื้อไม้จากเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
4. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
5. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับไม้ทุกชนิดที่ไม่ต้องการฟิล์ม เช่น เฟอร์นิเจอร์สนาม ไม้แกะสลัก รั้ว อื่นๆ

ระบบการใช้งาน

1. ทำความสะอาดไม้ที่ต้องการทา ให้แห้งและปราศจากคราบไขมัน
2. ทาที่บดด้วย น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ทีค ออยล์ ประมาณ 2 เทียว เพื่อให้น้ำมันซึมเข้าเนื้อไม้ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ครอบคลุมพื้นที่ 22 - 30 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เทียว

ระบบการใช้งาน

น้ำมันรักษาเนื้อไม้ ทีโอเอ ทีค ออยล์ ประมาณ 2 เทียว ไม้ต้องผสม





SuperShield

EXTRA POLYURETHANE

ซูเปอร์ชิลด์ เอ็กซ์ตรา โพลียูรีเทน

ทน...ไม่สะทกสะท้าน

SuperShield
EXTRA POLYURETHANE

ที่หนึ่ง...แห่งเทคโนโลยีปกป้องเนื้อไม้ระดับโลก และรายเดียวที่ผสมสาร Microban

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ปาร์เก้ สูตรป้องกันแบคทีเรีย

ซูเปอร์ชิลด์ เอ็กซ์ตรา โพลียูรีเทน สูตรป้องกันแบคทีเรีย ที่มีการผสมผสานระหว่าง เทคโนโลยีจากเยอรมันและอิตาลี เป็นน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้และปาร์เก้ ที่มี ประสิทธิภาพสูงสุดอย่างทั่วถึงตลอดอายุการใช้งาน พร้อมคุณสมบัติที่เหนือกว่า ในการรักษาเนื้อไม้พร้อมป้องกันแบคทีเรียมีทั้งชนิดสำหรับใช้ทาภายในและภายนอก ที่เพิ่มสารป้องกันรังสียูวี

คุณสมบัติ

1. ป้องกันและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียบนฟิล์มสีตลอดอายุการใช้งาน
2. ฟิล์มสีใสกว่าฟิล์มสีของยูรีเทน เกรดสูงทั่วไป
3. ให้ความเงางามสูงสุด เห็นลายไม้ชัดเจน เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความพิถีพิถัน
4. ทนต่อการ ต่าง สารเคมี และความร้อนได้ถึง 60 °C (องศาเซลเซียส)
5. ทนต่อแรงกระแทก การขีดข่วน การขีดถูนาน 12 ปี
6. ทนต่อความชื้น ฝน น้ำค้าง และป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้
7. เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่ายและไม่เกิดฝ้าขาวในอุณหภูมิ 0 °C (องศาเซลเซียส)
8. ป้องกันเนื้อไม้จาก มอด ปลวก และแมลงกินไม้
9. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน เหมาะสำหรับทาเคลือบแข็งพื้นไม้ เช่น ทาพื้นไม้ พื้นปาร์เก้ เฟอร์นิเจอร์ ลานสเก็ต รางโบริลิ่ง ฟลอร์ลีลาศ

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวที่ต้องการทาให้แห้งสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและคราบไขมัน
2. อุดโป๊วร่องเสี้ยนหรือรอยแตกของไม้พร้อมขัดตกแต่งด้วยกระดาษทราย
3. รอบที่1 ผสม ซูเปอร์ชิลด์ เอ็กซ์ตรา โพลียูรีเทน กับ ทีโอเอ ทินเนอร์เบอร์ 41 ในอัตราส่วน 100 : 20 (10 : 2)
4. รอบที่2 และ 3ให้ผสม ซูเปอร์ชิลด์ เอ็กซ์ตรา โพลียูรีเทน กับ ทีโอเอ ทินเนอร์เบอร์ 41ในอัตราส่วน 100 : 10 (10 : 1)

กลอบคุมพื้นที่ 35 - 45 ตารางเมตร / เทียว / แกลลอน

หมายเหตุ : ก่อนการทาบ้นแต่ละเที่ยวควรขัดด้วยกระดาษทราย เพื่อเพิ่มการยึดเกาะของแต่ละชั้น และการทาบ้นแต่ละเที่ยว ควรทิ้งระยะเวลาให้แห้งตัวประมาณ 3 - 5 ชั่วโมง หลีกเลี่ยงการทาบ้นบนแชลแลค หรือแลคเกอร์



สำหรับภายใน

สำหรับภายนอก



สารป้องกันแบคทีเรีย ตลอดอายุการใช้งาน

ระบบการใช้งาน

ทาสีข้อมไม้ ผสมกับทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21 วัสดุเตน 2-3 เที่ยว



สำหรับภายใน

หรือ



สำหรับภายนอก

+



ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 41



รายการและรายเดือน
ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานยุโรป EN71
ปราศจากสารโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด
(Cr),(Cd),(Ba),(Hg),(As),(Se),(Sb),(Pb)



เทคโนโลยีปกป้องและรักษาเนื้อไม้ จาก ประเทศอิตาลี และเยอรมนี

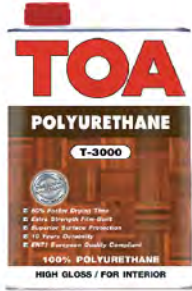
TOA

POLYURETHANE 1K

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ ทีโอเอ โพลียูรีเทน



สวยงามนานแห่งเร็ว...สะดวกใช้งาน



T-3000
สำหรับภายใน



T-4000
สำหรับภายนอก

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้เกรดพรีเมียม

ฟิล์มสีแห้งเร็ว ใช้งานได้ง่าย ทนทานต่อแรงขีดข่วน ทนทานต่อกรดและด่าง เป็นน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ โดยทำปฏิกิริยากับความชื้นทำให้สีแห้งเร็ว และมีการยึดเกาะระหว่างชั้นดีเยี่ยม ฟิล์มสีแข็ง เงางาม ทนต่อแรงกระแทก มีทั้งชนิดสำหรับทาภายนอกและภายใน

คุณสมบัติ

1. ฟิล์มสีมีความเงางาม สวยใส เห็นลายไม้ชัดเจนตามธรรมชาติ
2. ฟิล์มแข็ง ทนต่อรอยขีดข่วนและแรงกระแทก นาน 10 ปี
3. ทนต่อสภาพกรด ต่าง และสารเคมีได้ดีเยี่ยม
4. ทนความร้อนได้สูงถึง 60 °C (องศาเซลเซียส)
5. ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ดีเยี่ยม
6. เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย ไม่เกิดฝ้าขาว
7. ป้องกันเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
8. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
9. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับงานเคลือบพื้นผิวไม้ทุกชนิด พื้นไม้ปาร์เก้ พื้นไม้พอลิรีลาค รางบัวลิ้ง พื้นกีฬาในร่ม บันไดไม้ ราวบันได และเฟอร์นิเจอร์ไม้ทุกชนิด

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวไม้ที่ต้องการทา ให้แห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
2. อุดโป๊วร่องเสี้ยน หรือรอยแตกของไม้ พร้อมขัดตกแต่งด้วยกระดาษทราย และทำความสะอาดฝุ่นผงออกให้หมด
3. ทาเที่ยวแรก ให้ผสม ทีโอเอ ยูรีเทน กับ ทีโอเอ ทินเนอร์เบอร์ 41 ในอัตราส่วน 3 : 1
3. ส่วนในการทาเที่ยวที่ 2 และ 3 ให้ผสม ทีโอเอ ยูรีเทน กับ ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 41 ในอัตราส่วน 4:1
4. การทาในแต่ละเที่ยวควรทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 3 - 5 ชั่วโมง

กลอบคลุมพื้นที่ 35 - 45 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เที่ยว

หมายเหตุ : ก่อนการทาในแต่ละเที่ยวหรือระหว่างชั้น ควรใช้กระดาษทรายชนิดละเอียดขัด โดยลูบผิวไม้ให้ทั่ว เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นควรปล่อยให้พื้นแห้งตัวสมบูรณ์ ประมาณ 7 วัน หลังจากนั้นนำเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งได้

ระบบการใช้งาน



T-3000

หรือ



T-4000

+



ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 41





TOA

POLYURETHANE 2K

ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน

แข็งแรงแรง...เหนือทุกค่าบรรยาย

สูตรพัฒนาใหม่! ลดปัญหาการอบแห้งได้ดียิ่งขึ้นถึง 90%



T-8000

ชนิดเงา



T-8880

ชนิดเงา



T-8800

ชนิดด้าน



T-8888

ชนิดด้าน

TOA
POLYURETHANE 2K

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ปาร์เก้ ระบบ 2 ส่วน ชนิดแห้งเร็ว

คุณสมบัติ

1. ฟิล์มมีความแข็งแรงกว่าโพลียูรีเทน ระบบ 1 ส่วน ทนต่อรอยขีดข่วนและแรงขีดถูแรงกระแทกได้ดี
2. แห้งผิวเร็วกว่าโพลียูรีเทน ระบบ 1 ส่วน ช่วยประหยัดเวลาในการทำงานของช่างและลดปัญหาฝุ่นที่มาเกาะผิวงาน
3. สามารถใช้ได้ทั้งงานทาและพ่น ได้งานประณีต
4. ทนต่อสภาพกรด ด่าง และสารเคมีจากน้ำยาทำความสะอาดในบ้านได้ดีเยี่ยม
5. ทนความร้อนได้สูงถึง 60 °C (องศาเซลเซียส)
6. ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ดีเยี่ยมและป้องกันฝ้าจากอากาศเย็นได้เป็นอย่างดี
7. ป้องกันเชื้อรา มอด ปลวก และแมลงกินไม้
8. ปราศจากส่วนผสมของสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อตัวคุณ ครอบครัว และสิ่งแวดล้อม
9. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับ พื้นไม้ปาร์เก้ เฟอร์นิเจอร์ ลานโบริลิ่ง พื้นยิมเนเซียม

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้แห้งสะอาด ปราศจากน้ำมันและคราบไขมัน
2. อุดโป๊วร่องเสี้ยน หรือรอยแตกของไม้ พร้อมขัดตกแต่งด้วยกระดาษทรายและทำความสะอาดฝุ่นผงออกให้หมด
3. กรณีที่ต้องการฟิล์มสีเงา ให้ใช้ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน ชนิดเงา โดยผสมส่วน A และส่วน B ในอัตราส่วนที่เท่ากัน คือ 1 : 1 และเจือจางด้วย ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 43N ในอัตราส่วน 10 - 30% เพื่อความสะดวกและความเหมาะสมต่อวิธีการใช้งาน
4. ทาหรือพ่นโพลียูรีเทนที่ผสมแล้ว ลงบนพื้นไม้ 3 เที่ยว โดยแต่ละเที่ยวทิ้งระยะเวลาเพื่อให้แห้งตัวประมาณ 2 ชั่วโมง และก่อนที่จะทาเที่ยวให้ขัดผิวหน้าเล็กน้อยด้วยกระดาษทรายเพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้น
5. หากต้องการฟิล์มสีด้าน ให้ทาด้วย ทีโอเอ โพลียูรีเทน ชนิดเงา ก่อน 2 เที่ยว แล้วตามด้วยการเคลือบชนิดด้าน 1 - 2 เที่ยว

ครอบคลุมพื้นที่ 65 - 75 ตารางเมตร / เที่ยว / ชุด (A + B : 3.5 ลิตร)

ระบบการใช้งาน



T-8000
ชนิดเงา



T-8880
ชนิดเงา

หรือ



T-8800
ชนิดด้าน



T-8888
ชนิดด้าน

+



ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 43N



TOA

LACQUER PREMIUM PLUS

ทีโอเอ แลคเกอร์ พรีเมียม พลัส

คุณภาพสูง ขึ้นเงาเร็ว ทาพื้นที่...ได้มากกว่า



T-7000
เงา/Gloss



T-7700
ด้าน/Matt

แลคเกอร์ พรีเมียม พลัส ชนิดเงา และชนิดด้าน

ฟิล์มแห้งเร็ว ใช้งานได้ง่าย ทนทานต่อแรงขีดข่วน มีการยึดเกาะระหว่างชั้น ดีเยี่ยมขึ้นฟิล์มเร็วกว่า แลคเกอร์เกรดดีทั่วไปถึง 20% เงางามมีทั้งชนิดเงา และชนิดด้าน

คุณสมบัติ

1. เนื้อสีมาก ผสมใช้งานได้พื้นที่มาก
2. ขึ้นฟิล์มเร็วกว่า แลคเกอร์เกรดดีทั่วไปถึง 20% และให้ความเงางามสูงสุด
3. ฟิล์มยืดหยุ่น ทนทานสูงป้องกันการแตกลายของฟิล์มสี
4. ฟิล์มสีใส ไหม้เงา เห็นลายไม้ชัดเจนกว่า
5. ปราศจากรอยฝุ่นเมื่อใช้งาน
6. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับเฟอร์นิเจอร์ไม้ภายในที่ต้องการงานคุณภาพสูง เช่น โต๊ะ ตู้ เตียง เก้าอี้ ชุดครัว ฯลฯ

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวไม้ที่ต้องการทา ให้แห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
2. อุดโป๊วร่องเสี้ยน หรือรอยแตกของไม้ พร้อมขัดตกแต่งด้วยกระดาษทราย และทำความสะอาดฝุ่นผงออกให้หมด
3. ผสม ทีโอเอ แลคเกอร์ พรีเมียม พลัส กับ ทีโอเอ ทินเนอร์เบอร์ 71 ในอัตราส่วน 1 : 1 (สำหรับงานทา) หรือ 1 : 2 (สำหรับงานพ่น)
4. การทาหรือพ่นในแต่ละเที่ยวควรทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 30 นาที - 45 นาที จึงทาทับหรือพ่นรอบต่อไป
5. ในการทำงานแต่ละเที่ยว ควรใช้กระดาษทรายชนิดละเอียดขัด โดยลูบผิวไม้ให้ทั่ว เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นฟิล์ม

ครอบคลุมพื้นที่ 50 - 55 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เที่ยว

หมายเหตุ : • ชนิดเงา และชนิดด้าน สามารถผสมกัน เพื่อใช้งานได้ ถ้าต้องการฟิล์มสีกึ่งเงา

ระบบการใช้งาน

ทีโอเอ แลคเกอร์ พรีเมียม พลัส 1 ส่วน



T-7000
เงา/Gloss

หรือ



T-7700
ด้าน/Matt



ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71



สำหรับงานทา
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 1 ส่วน



สำหรับงานพ่น
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 2 ส่วน





TOA LACQUER

ทีโอเอ แลคเกอร์

แลคเกอร์ ชนิดเงา และชนิดด้าน

ฟิล์มสีแห้งเร็ว ใช้งานได้ง่าย ทนทานต่อแรงขีดข่วน มีการยึดเกาะระหว่างชั้นดีเยี่ยม ฟิล์มสีแข็งแรง เงางาม มีทั้งชนิดเงา และชนิดด้าน

คุณสมบัติ

1. ปริมาณเนื้อสีมาก ความเข้มข้นสูง ทาได้พื้นที่มาก
2. ชั้นฟิล์มเร็ว ให้ความเงางามสูง
3. ฟิล์มสียืดหยุ่น ป้องกันการแตกถลอกของฟิล์มสี
4. ฟิล์มสีใสโปร่งตา เห็นลายไม้ชัดเจน
5. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับงานใช้เฟอร์นิเจอร์ ไม้ลายไม้ภายใน เช่น โต๊ะ, ตู้, เตียง, เก้าอี้ ฯลฯ

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวไม้ที่ต้องการทา ให้แห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
2. อุดโป๊วร่องเสี้ยน หรือรอยแตกของไม้ พร้อมขัดตกแต่งด้วยกระดาษทราย และทำความสะอาดฝุ่นผงออกให้หมด
3. ให้ผสม ทีโอเอ แลคเกอร์ กับ ทีโอเอ ทินเนอร์เบอร์ 71 ในอัตราส่วน 1 : 1 (สำหรับทา) หรือ 1 : 2 (สำหรับพ่น)
4. การทาหรือพ่น ในแต่ละเที่ยวควรทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 30 นาที - 1 ชั่วโมง
5. การทำงานแต่ละเที่ยวควรใช้กระดาษทรายชนิดละเอียดขัด โดยลูบผิวไม้ให้ทั่ว เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นฟิล์ม

ครอบคลุมพื้นที่ 50 - 55 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เที่ยว

หมายเหตุ : • ชนิดเงา และชนิดด้าน สามารถผสมกัน เพื่อใช้งานได้ ถ้าต้องการฟิล์มสีกึ่งเงา



T-5000
เงา/Gloss



T-5500
ด้าน/Matt

TOA LACQUER

ระบบการใช้งาน

ทีโอเอ แลคเกอร์ 1 ส่วน



เงา/Gloss
T-5000

หรือ



ด้าน/Matt
T-5500

+



ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71



สำหรับงานทา
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 1 ส่วน



สำหรับงานพ่น
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 2 ส่วน



TOA

LACQUER SANDING SEALER

ทีโอเอ แลคเกอร์ แซนด์อิงซีลเลอร์

แห้งเร็ว ชัดง่าย



T-5555

สีรองพื้นอุดเสี้ยนไม้และปรับระนาบพื้นผิว

เป็นสีรองพื้นปรับระนาบพื้นผิวและอุดเสี้ยนไม้ ที่มีส่วนผสมของไนโตรเซลลูโลสเป็นส่วนผสมหลัก และมีส่วนผสมของผงช่วยขัด ทำให้สามารถขัดได้ง่ายขึ้น ซึ่งสามารถปรับผิวหน้าของชิ้นงานให้เรียบเนียน ใช้สำหรับพ่นหรือทาเป็นสีรองพื้น ฟิล์มใสและแห้งเร็ว เหมาะสำหรับงานตกแต่งที่ต้องการโชว์เนื้อไม้และงานไม้ทุกชนิดที่ต้องทาทับด้วยแลคเกอร์ชนิดเงาหรือชนิดด้าน

คุณสมบัติ

1. เนื้อสีมากสูตรเข้มข้น ทาได้ปริมาณพื้นที่มาก
2. แห้งเร็ว ชัดง่าย ปรับระนาบพื้นผิวไม้ ให้มีผิวเรียบได้เป็นอย่างดี ประหยัดกระดาษทราย
3. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับงานภายในอาคาร เช่น เฟอร์นิเจอร์ไม้ภายใน เช่น โต๊ะ ตู้เตียง เก้าอี้ ชุดครัว และอื่นๆ ไม่เหมาะสำหรับพื้นบ้านและพื้นบันได และไม่แนะนำให้ใช้กับงานภายนอก

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้เรียบ ทำความสะอาดพื้นผิวชิ้นงานที่ต้องการทาสี
2. ทาหรือพ่นสีรองพื้นไม้ (TOA Sanding Sealer) อย่างน้อย 2 เที่ยว โดยแต่ละเที่ยวต้องทำการขัดก่อนลงสีเที่ยวต่อไป แล้วทาหรือพ่น แลคเกอร์เงาหรือด้านตามความต้องการ
3. การผสมทินเนอร์ สำหรับการใช้งาน สำหรับทา แลคเกอร์ : ทินเนอร์ เท่ากับ 1 : 1 และงานพ่น เท่ากับ 1 : 2
4. ระยะเวลาแห้งทับได้ประมาณ 30 นาที - 1 ชั่วโมง

กลอบคุมพื้นที่ ระบบการทา : 40 - 45 ตารางเมตร / เที่ยว / 1 แกลลอน
ระบบการพ่น : 25 - 30 ตารางเมตร / เที่ยว / 1 แกลลอน

ระบบการใช้งาน

ทีโอเอ แลคเกอร์ แซนด์อิงซีลเลอร์ 1 ส่วน



T-5555

+



ทีโอเอ ทินเนอร์ นอ 71



สำหรับงานทา
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 0.5 - 1 ส่วน



สำหรับงานพ่น
อัตราส่วนผสม ทินเนอร์ 1.0 - 1.5 ส่วน





TOA

INDUSTRIAL LACQUER

ทีโอเอ สีพ่นตกต่างภายใน

เนื้อสีเข้มข้น เงามาม ทนทาน คู่ค่ากว่า



สีพ่นอุตสาหกรรม ชนิดเงา และด้าน

สีพ่นอุตสาหกรรมชนิดแห้งเร็ว มีส่วนผสมของไนโตรโมดิฟายด์ เกรดสูง และผงสีคุณภาพพิเศษ เกรดพรีเมียม ที่ให้ฟิล์มสีที่แข็งแรง ความเงางามสูงและมีสีสดใส เนื้อสีมาก ให้การยึดเกาะที่ดีมาก ให้ความคงทนสูง มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ฟิล์มสีสามารถปกปิดพื้นผิวได้เนียนเรียบ ได้อย่างดีเยี่ยม

คุณสมบัติ

1. เนื้อสีมาก ทำงานแล้วขึ้นฟิล์มเร็ว ซึ่งจะช่วยให้ประหยัดเวลาในการทำงาน
2. ทนต่อสภาพกรดหรือด่างได้ดี
3. สีสดใส เนื้อสีมาก สามารถผสมได้ปริมาณมาก
4. ฟิล์มสีทนต่อน้ำและรอยขีดขูดได้ดี
5. ความสามารถในการปิดบังพื้นผิวดีมากกว่า เมื่อเทียบกับสีชนิดเดียวกัน แต่ต่างยี่ห้อ
6. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับงานพื้นผิวไม้ และพื้นผิวเหล็ก งานตกแต่งประเภท รถจักรยานยนต์ ชิ้นส่วนรถยนต์ งานเฟอร์นิเจอร์ หรืองานตกแต่งภายในทั้งโลหะเหล็กทั่วไป และงานไม้

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้เรียบ ทำความสะอาดพื้นผิวชิ้นงานที่ต้องการทาสี ให้ปราศจากฝุ่นและคราบไขมัน
2. อุดโป๊วรอยแตก และเสี้ยนไม้ ด้วยวัสดุอุดโป๊ว แล้วขัดตกแต่งให้เรียบร้อย ด้วยกระดาษทราย
3. ทาหรือพ่นสีรองพื้นแห้งเร็ว (TOA Lacquer Primer Surfacer) จำนวน 1 - 2 เที่ยว โดยแต่ละเที่ยวต้องทำการขัดก่อนลงสีเที่ยวต่อไป
4. กรณีไม้มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้อลูมิเนียม ทีโอเอ ก่อน แล้วพ่นหรือทา สีรองพื้นแห้งเร็ว จำนวน 1 เที่ยว
5. ทาหรือพ่นสี TOA Industrial Lacquer จำนวน 2 - 3 เที่ยว (ระยะเวลาแห้งทาบได้ประมาณ 15 - 30 นาที)
6. แนะนำให้ใช้ ทินเนอร์แอลกอฮอล์ ทีโอเอ เบอร์ 71 สำหรับผสมในการใช้งาน

ครอบคลุมพื้นที่ 40 - 45 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เที่ยว

หมายเหตุ : • สามารถเลือกเจดสีผ่านเครื่องผสมสี ได้มากกว่า 1,000 สี ภายใน 3 นาที
• ตัวอย่างของชนิดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

ระบบการใช้งาน



TOA Lacquer Primer Surface

- ช่วยประหยัดสีกับหน้า
- ปกปิดพื้นผิวและเสริมการยึดเกาะสีกับหน้าได้ดีเยี่ยม

ทีโอเอ สีพ่นอุตสาหกรรม 1 ส่วน



+



ทีโอเอ ทีนเนอร์ เบอร์ 71



สำหรับงานทา
อัตราส่วนผสม ทีนเนอร์ 1 ส่วน



สำหรับงานพ่น
อัตราส่วนผสม ทีนเนอร์ 2 ส่วน

TOA
INDUSTRIAL LACQUER

TOA SUPER COLORING

แม่สีผสมพิเศษ ทีโอเอ คัลเลอร์อิง

นวัตกรรม...เพื่อการเติมแต่ง
เจตสี...ให้ฟิล์มสีโซว์ลายไม้สวยเด่นสะดุดตา



เจตสีคัลเลอร์อิง



สีไม้ TEAK CS01



สีไม้ MAHOGANY CS02



สีไม้ WALNUT CS03



สีไม้ AUTUMN OAK CS04

แม่สีผสมพิเศษ คัลเลอร์อิง สำหรับงานพื้นพื้นไม้และเฟอร์นิเจอร์ภายใน

คุณสมบัติ

1. สีเส้นสวย สดใส ด้วยเม็ดสีโปร่งแสงพิเศษ
2. เนื้อสีไม่เป็นเม็ดขณะใช้งาน
3. เม็ดสีไม่ตกตะกอน

การใช้งาน เหมาะสำหรับกรรมผสมตกแต่งเจตสี สามารถใช้ร่วมกับงานพ่นแลคเกอร์ และโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน

หมายเหตุ : • สามารถปรับแต่งความเข้ม อ่อนตามปริมาณของแม่สีผสมลงไป

- แลคเกอร์ควรใช้ผสมคู่กับ ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71
- โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน ควรใช้คู่กับ ทินเนอร์ เบอร์ 43N
- แนะนำใช้กับงานพ่นเท่านั้น ไม่ควรใช้กับงานทา เนื่องจากจะทำให้เกิดรอยแปรงได้
- เพิ่มเม็ดสีให้กับแลคเกอร์ และยูรีเทน

ขั้นตอนการทำงาน : ระบบงานสีแลคเกอร์ + แม่สีผสมพิเศษ



ขั้นตอนการทำงาน : ระบบงานสีโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน + แม่สีผสมพิเศษ

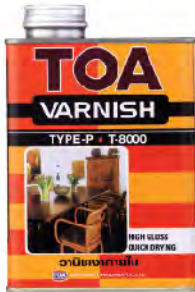




TOA VARNISH

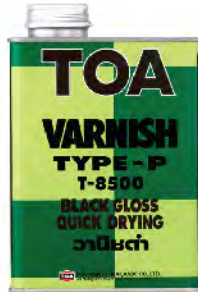
ทีโอเอ วาณิช เกรดพรีเมียม

หนึ่งเดียว...ที่ช่างสีเคลือบไม้
ให้ความเชื่อถือมานานกว่า 40 ปี



T-8000

วาณิช สำหรับภายใน
ชนิดเงา



T-8500

วาณิช สำหรับภายใน
ชนิดทึบ



T-9000

วาณิช สำหรับภายใน
ชนิดด้าน



T-9500

วาณิช สำหรับภายนอก
ชนิดเงา

วาณิช เกรดพรีเมียม

คุณสมบัติ

1. เนื้อเข้มข้น ให้ความเงางามสูง
2. การยึดเกาะดีเยี่ยม ทนทาน กันน้ำได้ดีเยี่ยม ไม่ลอกล่อน
- 3.ฟิล์มสีหนา ชื่นฟิล์มเร็ว ทาพื้นที่มาก
4. วานิชดำ ใช้สำหรับงานเซตย้อม เพื่อขบลายไม้ให้ดูเด่น สวยงามมากขึ้น
5. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย EN71 จากประเทศยุโรป (ปราศจากโลหะหนักอันตราย 8 ชนิด)

การใช้งาน เหมาะสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะ ตู้ เตียง เก้าอี้ ชุดครัว และอื่นๆ ไม่เหมาะสำหรับพื้นบ้าน และพื้นบันได

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมพื้นผิวให้เรียบ ทำความสะอาดพื้นผิวชิ้นงานที่ต้องการทาสี
2. ใช้ทาสีอย่างน้อย 2 เทียว แล้วในการทาทับแต่ละเทียวควรทิ้งระยะเวลาแห้งตัวประมาณ 4 - 6 ชั่วโมง
3. การเจือจางสีควรเจือจางด้วย TOA Thinner # 21 เทียวที่ 1 ประมาณ 30% เทียวต่อไป 20%
4. วานิชดำ ควรใช้วิธีย้อมเซต ก่อนพ่นแล็กเกอร์สีทับ เพื่อความงาม

ระบบการใช้งาน



T-8000

หรือ



T-8500

หรือ



T-9000

หรือ



T-9500

+



ฟิโธท ทินเนอร์ เบอร์ 21



SuperShield

TimberShield

สีน้ำอะครีลิก ซุปเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์

สวย สะอาด ทนทาน



นวัตกรรมสีน้ำทาไม้รายแรกของไทย
เพื่อเพิ่มคุณค่าความสวยงาม ทนทาน
ให้อยู่กับที่อยู่อาศัย มานานกว่า 30 ปี

สีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับงานไม้ ชนิดเนียน สำหรับทาภายนอกและภายใน

คุณสมบัติ

1. นวัตกรรมสีน้ำอะครีลิกแท้ ที่พัฒนาสำหรับทาไม้รายแรกของประเทศไทย
2. ผลิตจากอะครีลิกเกรดสูง เทคโนโลยีจาก สหรัฐอเมริกา
3. ทำความสะอาดตัวเองได้เพียงการชะล้างจากน้ำ ด้วยเทคโนโลยี Self-Cleaning
4. เกาะเนื้อไม้ติดแน่นดีกว่าสีน้ำมันเกรดสูงถึง 3 เท่า จึงทนทานนานกว่า 10 ปี
5. เช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
6. ยืดหยุ่นตัวตามการบิดของเนื้อไม้ จึงไม่แตกลอกร่อน
7. ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้
8. ฟิล์มสีเรียบเนียน ทึบแสง ปกปิดลายไม้ได้เนียนสนิท
9. ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
10. ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว

การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ทาตกแต่งบนพื้นผิวไม้ทุกชนิด เช่น บ้านไม้ตากอากาศชายทะเล คลับเฮ้าท์ งานไม้กลางแจ้ง ฝ้าสนาม วงกบ ประตู หน้าต่าง ชายคา รั้วบ้าน ไม้ฉลุ และสามารถใช้ได้กับผนังปูนซิเมนต์ เป็นต้น

กลอบคลุมพื้นที่ 35 - 40 ตารางเมตร / 1 แกลลอน / เทียว

หมายเหตุ : • สามารถเลือกเจดสีผ่านเครื่องผสมสี  ภายใน 3 นาที
• ตัวอย่างของชนิดสีใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
• ระยะเวลาแห้งทาทับได้ 1 - 2 ชั่วโมง

ระบบการใช้งาน

ระบบการทาสี

ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

- ผนังผิวใหม่ (ยังไม่เคยทาสี)
 - ใช้กระดาษทรายขัดคมแต่งพื้นผิวไม่ให้เรียบ
 - ทำความสะอาดฝุ่น ผงสี และคราบไขมันออกให้หมด
- พื้นผิวเก่า (เคยทาสีมาแล้ว)
 - ใช้กระดาษทรายลูบผิวสัมผัสเดิม เพื่อช่วยในการยึดเกาะ
 - เมื่อกำจัดสิ่งสกปรกสิ่งสกปรกออกแล้ว ต้องใช้แปรงสีฟันสีออกก่อนกับเนื้อไม้ (กรณีที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ นำทำความสะอาดด้วยน้ำแล้วใช้น้ำยาฆ่าเชื้อรา ก็โอเค ไม่ก็กรด ก็ดีทั้งก่อนทาสี)
 - ทำความสะอาดฝุ่น ผงสี และคราบไขมันออกให้หมด

ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น

- กรณีไม่มีทิวหรือเลือกใช้เดคส์อื่น ทาด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ก็โอเค 1 เทียว
- กรณีไม่มีทิวหรือเลือกใช้เดคส์อื่น ทาด้วยสีรองพื้นไม้ ออูนิเนียม ก็โอเค 1 เทียว บางๆ (หลังจากทาแล้วพื้นขัดคมแต่ง) แล้วทากับด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ก็โอเค 1 เทียว

ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับงานไม้ ซุปเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์ 2 เทียว



หรือ



สำหรับงานทา
อัตราส่วนผสม น้า 5 - 10%

สำหรับงานพ่น
อัตราส่วนผสม น้า 20%





TOA

ADHESIVE LATEX No. LA-35A

ทีโอเอ กาวลาเท็กซ์ แอลเอ 35เอ

ทีโอเอ กาวลาเท็กซ์ คุณภาพสูง



กาวลาเท็กซ์ คุณภาพสูง
สำหรับงานไม้ปาร์เก้ เฟอร์นิเจอร์
พสกปรองกันเชื้อรา ไร้สารปรอท และตะกั่ว
ปลอดภัยต่อตัวคุณและสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ

1. ให้การยึดเกาะที่ดีและแข็งแรงเหนียวแน่น จับติดเป็นเนื้อเดียวกับชิ้นงาน
2. มีความชื้นเหลวพอเหมาะ ปาดกาวได้อย่างสะดวก
3. มีการแห้งตัวที่เหมาะสม ตลอดจนการไหลตัวที่ดี ช่วยให้ทำงานง่ายขึ้น สามารถจัดแต่งลวดลายไม้ปาร์เก้ให้สวยงามในขณะที่ปู
4. มีสารป้องกันเชื้อรา ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคเมื่อใช้งาน

การใช้งาน เหมาะสำหรับ งานปูไม้ปาร์เก้ และเฟอร์นิเจอร์ไม้ทั่วไป

ระบบการใช้งาน

1. เตรียมไม้ปาร์เก้หรืองานที่ต้องการทากาว ให้เรียบ และแห้งสะอาด
2. สามารถใช้กาวทาได้ทันที โดยไม่ต้องผสมน้ำ
3. การปาดกาวควรปาดให้มีความสม่ำเสมอ เพื่อให้มีการยึดเกาะอย่างทั่วถึงทุกจุดของไม้ปาร์เก้กับพื้นปูน
4. ควรทิ้งระยะเวลาประมาณ 7 วัน เพื่อให้กาวแห้งสนิท หลังจากนั้นก็ขัดพื้นผิวเรียบและทาด้วย ซุปเปอร์ซีลด์ โพลียูรีเทน หรือ ทีโอเอโพลียูรีเทน
5. หลังจากการใช้งานทุกครั้งควรบิดฝาให้สนิทและเก็บไว้ในที่แห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

กลอบคุมพื้นที่ 1.2 ตารางเมตร ต่อ กาวลาเท็กซ์ 1 กิโลกรัม



ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และ ISO 14001

TOA

DSC ABRASIVE PAPER

ทีโอเอ กระดาษทรายขัดแห้ง



ทีโอเอ กระดาษทรายขัดแห้ง ทีเอสซี

คุณสมบัติ

1. เม็ดทรายถูกเคลือบด้วยระบบไฟฟ้าสถิตย์ ทำให้มีจำนวนเม็ดทรายเท่ากันทุกส่วนของกระดาษ
2. มีสาร Calcium stearate เคลือบ ทำให้ขัดได้ง่าย
3. กระดาษหนา มีความเหนียวทนทาน
4. เหมาะสำหรับงานไม้ และงานเฟอร์นิเจอร์ไม้
5. สามารถใช้ได้กับเครื่องขัดกระดาษทราย
6. สามารถใช้กับการขัดผิวงานไม้ที่เคลือบด้วยโพลียูรีเทน

การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ขัด บนพื้นผิวไม้ , ไม้ปาร์เก้ , เฟอร์นิเจอร์

ระบบการใช้งาน

1. ควรเลือกเบอร์กระดาษทรายให้เหมาะสมกับพื้นผิวหรือลักษณะงาน
2. หลีกเลี่ยงการเก็บสินค้าในที่เปียกชื้นหรือถูกแสงแดดหรือใกล้กับแหล่งความร้อน
3. ห้ามใช้กับน้ำ

วิธีการเลือกใช้เบอร์กระดาษทรายขัดแห้ง

ชนิดของชิ้นงาน	เบอร์
ขัดพื้นผิวไม้ให้เรียบ	เบอร์ 100 - 180
ขัดตกแต่งผิวไม้ก่อนลงสี	เบอร์ 220 - 240
ขัดเพิ่มการยึดเกาะในแต่ละชั้นสี	เบอร์ 320 - 360
ขัดผิวชั้นสุดท้ายของสี	เบอร์ 400 - 1000

วิธีการเลือกใช้เบอร์กระดาษทรายขัดแห้ง

กระดาษทรายขัดแห้ง เบ็ดทรายธรรมชาติ	#5	#4	#3	#2	#1	#0
กระดาษทรายขัดแห้ง TOA DSC	-	#100	#120	#150	#180	#220/ 240



TOA

DCC WATERPROOF ABRASIVE PAPER

ทีโอเอ กระดาษทรายขัดน้ำ



ทีโอเอ กระดาษทรายขัดน้ำ ดีซีซี

คุณสมบัติ

1. เป็นกระดาษทรายน้ำที่ให้ความคม เพื่อขัดชิ้นงานได้เรียบและสวยงาม
2. กระดาษเคลือบด้านออกแบบพิเศษ มีความเหนียวและความคงทน ไม่เปื่อยยุ่ย หรือฉีกขาดง่าย
3. เม็ดทรายมีการยึดเกาะแน่นกับแผ่นกระดาษ ไม่หลุดล่อนง่าย
4. เม็ดทรายถูกเคลือบด้วยระบบไฟฟ้าสถิตย์ ทำให้มีจำนวนเม็ดทรายเท่ากันทุกๆ ส่วนของกระดาษ
5. เป็นกระดาษทรายน้ำที่สามารถสลับเศษผงจากชิ้นงานที่ขัดออกได้ดี ทำให้เม็ดทรายมีความคมตลอดเวลา
6. ผิวกระดาษมีการยึดเกาะกับแป้นขัดกระดาษทรายที่รองรับได้ดีไม่ลื่น ทำให้สะดวกในการใช้งาน

การใช้งาน เหมาะสำหรับขัดสีพ่นรถยนต์ ชิ้นงานเหล็ก เพอร์นิเจอร์พลาสติก และวัสดุอื่นๆ

ระบบการใช้งาน

1. ควรแช่กระดาษทรายในน้ำก่อนใช้งาน เพื่อให้กระดาษมีความอ่อนตัว
2. ขณะขัดน้ำควรให้น้ำผ่านบริเวณที่ขัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดแรงเสียดทานทำให้ไม่ต้องออกแรงมาก และขจัดฝุ่นที่ขัดให้หลุดออกมาด้วย
3. เมื่อมีเศษฝุ่นติดระหว่างเม็ดทรายให้นำกระดาษทรายแช่น้ำและสับตไปมา
4. ควรเลือกเบอร์กระดาษทรายให้เหมาะสมกับพื้นผิวหรือลักษณะงาน
5. หลีกเลี่ยงการเก็บสินค้าในที่เปียกชื้น หรือถูกแสงแดดหรือใกล้กับแหล่งความร้อน









วิธีการเลือกใช้เบอร์กระดาษทรายน้ำ สำหรับการเตรียมพื้นผิวชิ้นงาน














ชนิดของชิ้นงาน	งานการคุณภาพ	งานต้องการความเร็ว
ผิวโลหะ	เบอร์ 150 - 220	เบอร์ 80 - 220
สีโป๊วพลาสติก	เบอร์ 280 - 600	เบอร์ 220 - 400
สีพื้นหรือสีโป๊วแห้งเร็ว	เบอร์ 600 - 1000	เบอร์ 400 - 800
สีจริงหรือเคลียร์กับหน้า	เบอร์ 1000 - 1200	เบอร์ 1000
ขั้นสุดท้ายก่อนขัดยา	เบอร์ 1200 - 2000	เบอร์ 1000

ข้อมูลจำเพาะของกลุ่มสีงานไม้

ผลิตภัณฑ์	คุณสมบัติ	พื้นที่การใช้งาน	การผสม	การผสม (ต.บ./เทอช/ลิตร)	ระยะเวลาแห้งกับ
-----------	-----------	------------------	--------	-------------------------	-----------------

● สีงานไม้ ชนิดโพรวัลยไม้

<p>Supershield Extra Polyurethane เป็นสีเคลือบแข็งที่ไม้ ชุดโปรเซ็ค อิเกธา โพรสิริท</p>  <p>สำหรับภายใน สำหรับภายนอก</p>	<ol style="list-style-type: none"> ใช้เคลือบแข็งพื้นไม้ภายในและภายนอก ฟิล์มสีใสเงามากที่สุด รายเดียวที่มีสารป้องกันแบคทีเรีย มีสารป้องกันรังสียูวี 	<ol style="list-style-type: none"> พื้นไม้ปาร์เก้, ฟลออร์ลิลาค, รางโมวลิ้ง รวมไปถึงเพอร์นิเจอร์ที่ต้องพิถีพิถันในการตกแต่ง และเน้นคุณภาพเรื่องความปลอดภัย (กระเบื้องสีเงิน) สำหรับงานพื้นไม้ รวมไปถึงเพอร์นิเจอร์ที่ต้องพิถีพิถันในการตกแต่ง พร้อมอยู่ในบริเวณที่โดนแสงแดด (กระเบื้องสีทอง) 	 <p>ทีโอเอ พรีเมอร์เบอร์ 41</p> <p>ตอนที่ 1 10 : 2 ตอนที่ 2 10 : 1</p>	44 - 55	3 - 5 ชม.
<p>TOA WoodStain ทีโอเอ สีย้อมไม้ ไม้เนื้อแข็ง</p>  <p>สำหรับภายใน สำหรับภายนอก</p>	<ol style="list-style-type: none"> ฟิล์มสีโปร่งแสง เนื้อสีซีมิติก ใช้ทาไม้สำหรับภายนอก เพื่อโซวีลลายไม้ พร้อมเพิ่มสาร โททานเนียม นาโน ทำให้ฟิล์มสีทนทานกว่า 2 เท่า <p style="text-align: right;">**</p>	<p>รั้วบ้าน, ระเบียงบ้าน, ประตู, หน้าต่าง, วงกบฝาบ้าน, เฉากาย, จั่ว และ เพอร์นิเจอร์สีนาม (ทั้งภายในและนอก)</p>	 <p>ทีโอเอ พรีเมอร์เบอร์ 21</p> <p>ประมาณ 10 - 20%</p>	45 - 55	3 - 4 ชม.
<p>TOA Deckingstain ทีโอเอ สีย้อมพื้นไม้ เตกิงสแตน</p>  <p>สำหรับภายใน</p>	<ol style="list-style-type: none"> ฟิล์มสีโปร่งแสง เนื้อสีซีมิติก ใช้ทาไม้สำหรับภายนอก เพื่อโซวีลลายไม้ พร้อมเพิ่มสาร โททานเนียม นาโน ทำให้ฟิล์มสีทนทานกว่า 2 เท่า 	<p>พื้นระเบียงบ้าน, พื้นดาดฟ้า, บันได, ไม้ภายนอก</p>	 <p>ทีโอเอ พรีเมอร์เบอร์ 21</p> <p>ประมาณ 10 - 20%</p>	45 - 55	4 - 8 ชม.
<p>TOA Preservative ทีโอเอ ปันรักษาเนื้อไม้ ป้องกันแมลง</p>  <p>สำหรับภายใน</p>	<p>น้ำยารักษาเนื้อไม้ จะซึมเข้าสู่เนื้อไม้เพื่อป้องกันแมลงต่างๆ ทำลายเนื้อไม้ ขจัดปัญหาตะไคร้และเชื้อรา</p>	<p>สำหรับโครงสร้างไม้ทุกชนิด รวมถึงเพอร์นิเจอร์ไม้ต่างๆทั้งไม้เก่าและไม้ใหม่</p>		32 - 45	1 ชม.
<p>TOA Teak Oil ทีโอเอ สีนับรักษาเนื้อไม้ สีใส</p>  <p>สำหรับภายใน</p>	<p>น้ำมันรักษาเนื้อไม้ สีใส ปกป้องเนื้อไม้ และปรับสภาพเนื้อไม้ทั้งภายในและภายนอก ใช้ทดแทนน้ำมันตามธรรมชาติในเนื้อไม้ สามารถปรับความชุ่มชื้นให้กับเนื้อไม้เก่าให้กลับกลายเป็นใหม่</p>	<p>เพอร์นิเจอร์สีนาม รวมถึงรั้วบ้าน, ระเบียงบ้าน, ประตู, หน้าต่าง, ฝาบ้าน, วงกบ ทั้งไม้ใหม่และไม้เก่า</p>		20 - 30	30 นาที - 1 ชม.

<p>TOA Polyurethane Premium เป็นเคลือบแข็งฟีนีล 2 ส่วน</p>  <p>T-3000 สำหรับภายใน T-4000 สำหรับภายนอก</p>	<p>น้ำมันเคลือบแข็งฟีนีล 1 ส่วน ฟิล์มสีใส ชนิดเงา สำหรับภายใน และภายนอก</p>	<p>พื้นไม้ปาร์เก้, หรือเฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการความสวยงาม ทนทาน มีให้เลือกใช้งานทั้งแบบภายในและภายนอก</p>	 <p>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 41 รอบที่ 1 3 : 1 รอบที่ 2 4 : 1</p>	<p>35 - 45</p>	<p>3 - 5 ชม.</p>
<p>TOA Polyurethane 2K ทีโอเอ โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน</p>  <p>ชนิดเงา T-8000</p>  <p>ชนิดด้าน T-8800</p>	<p>น้ำมันเคลือบแข็งฟีนีลปาร์เก้ ระบบ 2 ส่วน ฟิล์มสีใส ชนิดเงา และชนิดด้าน สูตรพิเศษแห้งเร็ว ลดปัญหาการรอยแปร่งได้มากกว่า 90% สำหรับภายใน</p>	<p>พื้นไม้ปาร์เก้, หรือเฟอร์นิเจอร์ ที่ต้องการความสวยงามและทนทาน มีให้เลือกใช้งานทั้งแบบเงาใสและแบบด้านใส</p>	 <p>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 43 หรือ 43N ผสมทินเนอร์ 10 - 30%</p>  <p>ทีโอเอ ทินเนอร์ 43N ผสมทินเนอร์ 10 - 30%</p>	<p>65 - 75</p>	<p>2 ชม.</p>
<p>TOA Lacquer / ทีโอเอ แลคเกอร์</p>  <p>T-5000 สำหรับภายใน T-5500 สำหรับภายนอก</p>	<p>แลคเกอร์เนื้อข้น ผสมเพื่อใช้พ่นหรือทา ได้พื้นที่มาก กับงานตกแต่งไม้ภายใน และเฟอร์นิเจอร์</p>	<p>เฟอร์นิเจอร์ภายใน รวมไปถึงประตู, หน้าต่าง วงกบไม้ภายใน</p>	 <p>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71 งานทา 1 : 1 งานพ่น 1 : 2</p>	<p>50 - 55</p>	<p>30 นาที - 1 ชม.</p>
<p>TOA Varnish / ทีโอเอ วาnish</p>  <p>T-8000เงา T-8000ด้าน T-8000สีฟ้า T-8000สีเทา</p>	<p>วานิช ฟิล์มสีใส เนื้อเข้มข้น ให้ความเงาสวย ทนทาน กันน้ำ ไม่ลอก่อน ฟิล์มสีหนา ขึ้นฟิล์มเร็ว ทาได้พื้นที่มาก</p>	<p>เฟอร์นิเจอร์ไม้ที่ต้องการความเงางาม มีฟิล์มยึดเกาะ ได้ดีเยี่ยม เช่น เฟอร์นิเจอร์หวาย (สามารถใช้น้ำยาล้างทำความสะอาดให้กลับคืนงาน เพื่อเพิ่มคุณค่า และความสวยงามให้กับชิ้นงาน</p>	 <p>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 รอบแรก 30% รอบที่ 2 20%</p>	<p>30 - 40</p>	<p>4 - 6 ชม.</p>
<p>TOA Super Coloring แป้นผสมพ่นทีโอเอ ทีโอเอ คัลเลอร์อิง</p> 	<p>แม่สีผสมพิเศษ สำหรับงานพ่นพื้นไม้ และเฟอร์นิเจอร์ภายใน สีสวยสดใส เม็ดสีโปร่งแสงพิเศษ ไม่ตกตะกอน หรือเป็นเม็ดขณะใช้งาน</p>	<p>ตกแต่งเพิ่มเติมสิ่งที่ไม่เฟอร์นิเจอร์และพื้นไม้</p>	<p>1. โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน 2. แลคเกอร์</p>		
<p>● สีงานไม้ ชนิดปกปิดลายไม้</p>					
<p>SuperShield TimberShield ซูเปอร์ชีลด์ ทีมเบอร์ชีลด์</p> 	<p>สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานไม้ ไม้จริงลาย ฟิล์มสียึดเกาะสูงสุด เห็นอกว่าสีน้ำมัน ปกป้อง เนื้อไม้ทุกสภาพเทคโนโลยีด้วยSelf-cleaning สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ ซักปัญหา เรื่องเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดีเยี่ยม</p>	<p>ใช้ทาและตกแต่งบนพื้นผิวไม้ทุกชนิด เช่น ผนังบ้านไม้ งานไม้กลางแจ้ง ฝ้าสนาม, วงกบ, ประตู, หน้าต่าง, ฯลฯ ที่ต้องการปกปิดลายไม้</p>	<p>น้ำ งานทา 5 - 10 % งานพ่น 20 %</p>	<p>35 - 40</p>	<p>1 - 2 ชม.</p>
<p>TOA Industrial Lacquer ทีโอเอ อีโชนอุตสาหกรรม</p> 	<p>สีพ่นอุตสาหกรรม ฟิล์มสียึดเหนี่ยวสูง ทนแสง เนื้อสีลึด ชนิดแห้งเร็ว พ่นหรือทาได้กับงาน เฟอร์นิเจอร์ภายในเนื้อสีมากผสมใช้งานได้มาก (พ่นทับได้ทั้งงานไม้, งานเหล็ก, งานพลาสติก) **</p>	<p>ใช้ทาและตกแต่งบนพื้นผิวไม้และเหล็กทุกชนิด เช่น งานไม้กลางแจ้ง ฝ้าสนาม, วงกบ, ประตู, หน้าต่าง, ที่ต้องการปกปิดลายไม้ หรือชิ้นส่วน รถยนต์</p>	<p>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71 งานทา 1 : 1 งานพ่น 1 : 2</p>	<p>40 - 45</p>	<p>15 - 30 ชม.</p>

• SUPERSHIELD EXTRA POLYURETHANE • TOA WOODSTAIN • TOA POLYURETHANE PREMIUM •



• TOA LACQUER • TOA COLORING • TOA VARNISH • TOA ABRASIVE PAPER • TOA WATERPROOF A



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-381-6741, 02-389-8461 โทรสาร. 02-382-0112 www.toagroup.com