



TIMBERSHIELD



15
YEARS
GUARANTEE

Preserve Our
Heritage



สีน้ำทาไม้ ชนิดทึบแสง เกรดอัลตราพรีเมียม ทิมเบอร์ชิลด์ สำหรับทาภายนอก และภายใน
TIMBERSHIELD ULTRA PREMIUM WATERBORNE (OPAQUE) WOOD COATING FOR EXTERIOR AND INTERIOR

SuperShield TIMBERSHIELD

นวัตกรรมสีน้ำอะคริลิกแทะลายแรกของประเทศไทย
ฟิล์มสีปกปิดลายไม้ได้เรียบเนียนสวยงาม ฟิล์มสี
ชนิดกึ่งแสง ทนสภาวะอากาศ และรังสี UV ถึง 15 ปี
นานกว่าสีน้ำมันเกรดสูงถึง 3 เท่า

- ฟิล์มสียึดเกาะกับไม้ได้ดี และไม่หล่อนตัว
- ฟิล์มสียืดหยุ่นได้ตามการยืดหดของไม้ ฟิล์มสีจึง
ไม่แตก ไม่พอง ไม่ลอกส่อน
- ปราศจากโลหะหนักอันตราย เช่น ปปรอก และตะกั่ว



CROSS LINKING

โมเลกุลพนักแน่นลักษณะเป็น
ตาข่าย ไม่อมน้ำ และสิ่งสกปรก
เข้าไปในฟิล์มสี



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

ทำความสะอาดฟิล์มสีด้วยตัวเองได้
ด้วยการชะล้างของน้ำ/ฝน



ANTI-FUNGUS ANTI-ALGAE

ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ได้ดีเยี่ยม
ช่วยป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำ



WATERBORNE LOW ODOR

สูตรน้ำ กลิ่นอ่อน



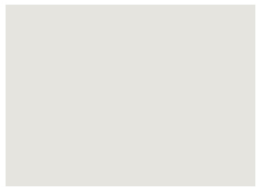
GREENOVATION

- นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของไทย
- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
 - ไร้กลิ่นฉุน
 - ใช้งานง่าย ที่ไม่พ่นสารปรอท และตะกั่ว
 - มาตรฐานสากลเขียวไทย
 - ประหยัดพลังงาน



- เกรดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสง และพื้นที่พริบบริเวณที่ทา
Color variations may occur depending on lighting or finish selected.

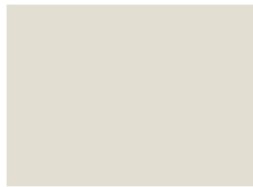
หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandek due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.



Snow White W9139



Softness Vogue N6432



Ivory Brown N6024



Botanical Scent W9133



B Greige Impact N6358



Comfort day Y0029



Beetle Beryl G5358



Light Olive N6340



High Park Breeze N6338



Solid Mat G5158



Buttercup Cream Y0071



Roscolux Rose' smell O1167



Tea Rose V3034



Terracotta R2033



Baked Earth O1068



Hay Ground N6045



Pencil Shadow N6356



Fussy Smoke K7015



Inky Courtyard N6368



Into The Night K7007



In Doubt N6212



Lavender Brown N6219



Amethyst Smog N6256



Arctic Seal N6260



Blue Pyramid B4103

• ผลิตภัณฑ์นี้มีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD
This product have color more than 3,700 shades at TOA COLOR WORLD center

* ควรหลีกเลี่ยงสำหรับงานภายนอก / Avoid exteriors use

• เฉดสีสามารถพบผ่านเครื่องผสมสี TOA COLOR WORLD
Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลบนหน้าจออาจมีค่าคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandek due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.



SuperShield TIMBERSHIELD ชุปเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์

ชุปเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์ เป็นสีอะคริลิกคุณภาพสูง เหมาะสำหรับงานไม้ภายนอก และภายใน พลาสติก อะคริลิก อิมัลชัน โคลิโพลีเมอร์ คุณภาพสูง พงสีที่ทนทาน และสารเติมแต่งชนิดพิเศษ ให้ฟิล์มสีที่สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ ทนทานต่อ สภาพอากาศภายนอกได้ดีเยี่ยม ป้องกันการซึมของน้ำ จึงช่วยป้องกันไม้จากเชื้อรา ฟิล์มสีมีความยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะกับไม้ได้ดี และไม่เหลืองตัว

SuperShield TimberShield is composed of premium grade acrylic emulsion copolymer and pigments, providing excellent weather resistance, self-cleaning film, good waterproof, anti-fungus, high flexibility, good adhesion and good yellowing resistance.

วิธีใช้งาน : เหมาะสำหรับงานไม้ภายนอก และภายใน เช่น ผนังไม้ ประตู หน้าต่าง รั้วไม้ และเฟอร์นิเจอร์

ข้อแนะนำการใช้ : ใช้แปรง หรือลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 5-10% โดยปริมาตร

APPLICATION : Suitable for exterior and interior woodworks such as wall, door, window, fence and furniture.

INSTRUCTION : Can be used with brush or roller by mixing with water 5-10% by volume.

ระบบการใช้งาน / APPLICATION SYSTEM

1. การเตรียมพื้นผิว

- ใช้กระดาษทราย ทีโอเอ ดีเอสซี เบอร์ 240-320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย
- อุดโพรงแตก และตำหนิบนไม้ด้วยวัสดุอุดโป๊วที่เหมาะสม
- ใช้กระดาษทราย ทีโอเอ ดีเอสซี เบอร์ 320-400 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบเนียน
- เช็ดทำความสะอาดจนได้พื้นผิวที่แห้ง และปราศจากฝุ่น

2. การทาสีรองพื้น

- กรณีไม้ไม่มียาง : ทาด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา TOA Under Coat White G1600 1 เที่ยว
- กรณีไม้มียาง : ทาด้วยสีรองพื้นไม้อะลูมิเนียม TOA G1601 จำนวน 1 เที่ยว แล้วทาด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา TOA Under Coat White G1600 1 เที่ยว

3. การทาสีทับหน้า

- ทาด้วย ชุปเปอร์ชิลด์ ทิมเบอร์ชิลด์ อย่างน้อย 2 เที่ยว

1. Surface Preparation

- Use TOA DSC Abrasive Paper No. 240-320 to sand the wood surface until smooth.
- Fill all wood crack and hole using suitable filler.
- Use TOA DSC Abrasive Paper No. 320-400 to sand until the smooth surface is obtained.
- Clean the surface until dry and no dust remain.

2. Primer

- Wood without Tannin : Apply 1 coat of TOA Undercoat White #G1600.
- Wood with Tannin : Apply 1 coat of TOA Aluminium Wood Primer #G1601, then apply 1 coat of TOA Undercoat White #G1600.

3. Topcoat

- Apply at least 2 coats of SuperShield TimberShield.

ข้อมูลทางเทคนิค / TECHNICAL INFORMATION

ลักษณะฟิล์มสี Film Appearance	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./กอล./เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	อุปกรณ์ Tooling	อัตราส่วนผสม Mixing Ratio	แห้งสัมผัส Touch Dry	แห้งทาทับได้ Recoat Time
เนียน Sheen	35-40	แปรง, ลูกกลิ้ง Brush, Roller	ผสมน้ำ 5-10% โดยปริมาตร Mix with water 5-10% by volume	30-40 นาที 30-40 minutes	1-2 ชั่วโมง 1-2 hours

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม



Free!! บริการออกแบบสีบ้านโดย...
สถาปนิก และนักออกแบบสีมืออาชีพ (จันทร์ - ศุกร์ 8.00 - 17.00 น.)
Hotline : 02-335-5777 กด 3



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง
จังหวัดสมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ : 0 2335 5555
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
Head Office 31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong Sub-District, Bangsaothong District,
Samutprakan 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555