TOA

4 SEASONS

สีน้ำพรีเมี่ยมอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ สำหรับทาภายนอกและภายใน

100% PREMIUM ACRYLIC EMULSION PAINT FOR EXTERIOR & INTERIOR

8 YEARS DURABILITY

ADVANCE TITANIUM Technology ทนทาน เช็ดล้างง่าย

Cool House

สะท้อนร้อน > 95%
Heat Reflection

สีทนได้.. สีโฟร์ซีซั่นส์



4 SEASONS

ADVANCE
TITANIUM
Technology
ทนทาน เช็ดล้างง่าย

เทคโนโลยีไทเทเนียมขั้นสูง
ทนทานตามมาตรฐาน ASTM
จากสหรัฐอเมริกา

ทนทุกสภาพอากาศ ยึดเกาะดีเยี่ยม
Superior Durability & Adhesion

สีทนได้ ทนทุกสภาวะ

ทนทุกสภาพอากาศ ยึดเกาะดีเยี่ยมด้วยเนื้อนาโนอะคริลิกแท้และเทคโนโลยี Advanced Titanium ทำให้ฟิล์มสีทนทานยาวนานกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ถึง 4 เท่า

*Synergistic technology of Superior Nano Acrylic and Advanced Titanium Technology provides 4 times higher durability than other brand**
Testing Method : Thailand Industrial Standard (TIS)

สะท้อนร้อน & ประหยัดค่าไฟ
Super Cooling & Energy Saving

Cool House

การันตีจากสถาบันชั้นนำทั่วประเทศ ฟิล์มสีสามารถสะท้อนความร้อน (Heat Reflection) ได้มากกว่า 95% ด้วยเทคโนโลยี Super UV Block สะท้อนรังสียูวี และลดอุณหภูมิบนผนังได้มากกว่า 5 °C มีส่วนช่วยในการประหยัดค่าไฟในบ้าน

Super UV Block Technology helps reflect UV radiation and results decrease in wall temperature by 5 degree Celsius with 95% heat reflection

*คำนวณจากผลทดสอบแลปมาตรฐานบริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กลบมิดดีเยี่ยม เนื้อสีข้น
Excellent Hiding & Coverage

เนื้อสีข้น ด้วยเนื้อนาโนอะคริลิกแท้ 100% เสริมการกลบมิดของฟิล์มสีได้อย่างดีเยี่ยม เพียงทา 2 เที่ยว ทำให้ทาได้พื้นที่มากและประหยัดสี จบงานได้อย่างมีคุณภาพ*

100% Pure Acrylic resin provides greater hiding power within 2 coats causing more coverage ability

*สำหรับเฉดสีมาตรฐาน



พิสูจน์แล้วว่า
สีโฟร์ซีซั่นส์ยับยั้งเชื้อไวรัส*ได้จริง ภายใน 30 นาที

Anti Virus

ผ่าน

ผ่านการทดสอบ
*ว่าสามารถทำลายเชื้อโคโรน่าไวรัสจากคน **ได้มากกว่า 99.6%** ภายในเวลา 30 นาที จากคณะเวชศาสตร์เขตร้อนมหาวิทยาลัยมหิดล*

4 SEASONS can eliminate more than 99.6% of Human coronavirus within 30 minutes from the Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Approved from Thailand Industrial Standard and Technological Research, ASTM standard, Green Label, and Certified by National Nanotechnology Center to assure best and safest quality to our customers.

CO2 · Low VOCs Technology · เชื้อรา ตะไคร่น้ำ · 5 · Made in Thailand · TGL-4-R4-14

มอก.2321-2564
สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ
WEATHER RESISTANT EMULSION PAINTS

มอก.2514-2564
สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์
SOLAR HEAT REDUCTIVE EMULSION PAINTS
*เฉพาะสีที่มีค่าสะท้อนร้อนมากกว่า 80%

No.1 แชมป์ยอดขายสูงสุดกว่า 30 ปี

จากโครงการชั้นนำ เอกชนและภาครัฐทั่วประเทศไทย...
ทำให้... ***สีโฟร์ซีซั่นส์ เป็นสีที่ได้รับความไว้วางใจอันดับ 1***

ANANDA · AP · Areeya · D LAND · Kanda · KV LAND · LAND & HOUSES · aaa · MAGNOLIA · NARA PROPERTY · NC GROUP · NIRVANA · PRINSIRI · PROPERTY PERFECT · PRIVATE NIRVANA · Q House · REAL ASSET · RK · SANSIRI · SARIN PROPERTY · SARIN CITY · SAMMAKORN · The CONFIDENCE Co.,Ltd. · SC ASSET · ซื่อตรง กรุ๊ป · ปรินสิริ Prinsiri P.L.C. · ธนาสิริ · วังทอง กรุ๊ป

Pine Mist N6336	Woodwind A6007	Done & Dusted N6240	Charming Snow N6264	Dry Ice Effect N6282
Ethereal Green N6341	Creme Camomille N6059	Dusty Dream N6383	Icy Reflection N6263	Polar Ice N6281
Light Olive N6340	Ginger Cookies N6052	Muddy Cat N6382	Magic Grey N6261	Nimbus Cloud N6286
High Park Breeze N6338	Warm Nutmeg N6062	Nightshift N6237	Arctic Seal N6260	Indigo Grey N6278
Moss Like A Boss N6343	Fruitful Mud N6061	Magic Jet N6433	Black A9000	Night Shore N6277
Rainforest Rocks N6350	Smooth Peddle N6429	Charcoal Powder K7032	Strom Gray K7056	Blackout Pewter Green N6308
B Greige Impact N6358	Platinum A5008	Flint A5009	Cold Stone K7058	Cascade Sage N6310
Serenity Garden N6353	Portland A5002	Cozy Gray K7016	Morning Fog K7028	Pigeon A5007
Bright Celadon N6324	White Dust N6426	Pearl White A5001	Iris White A5003	Smoky Grey A5006

● เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวที่เลือก ● Color variations may occur depending on lighting or finish selected.

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandeck 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.

Chalk W9105	Lavender White A4001	Bluebell White A4002	Turquoise A3004	Apple White A3001
Magic Forest V3102	Pine Frost A4003	Misty Cove A4005	Tender Glory G5030	Alpine A3002
Lavender Frost V3101	Light Azure B4088	Blue Sky Above B4143	Cool Water B4190	Vivid Lawn G5251
Sensual Violet V3086	Marina A4006	Cyan Blue B4111	Turquoise Ocean B4262	Milky Matcha G5262
Blue Yams V3097	Regutta Blue A4099	Ocean Conqueror B4163	Teal B4265	Holly Bush Green A3099
Rage Love V3115	Arctic Night B4063	Blue Veil B4170	Winter Sea B4278	Flocky Green G5236
Sea Mist V3117	Grayish Blue B4064	Sensation Sky B4172	Blue Fjord B4279	Global Peace G5238
Charming Affection V3136	Blue Ash B4065	Classic Coast B4173	Silent Gulf B4280	Mint - Taupe G5275
Blue Lullaby B4036	Morning Breeze B4012	Catch a Unicorn B4102	Ocean Fog B4282	Breathing Nature G5240

● ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 7,000 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนยีสีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD / This product have color more than 7,000 shades at TOA color world center

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandeck 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.



A = ฟิล์มสีชนิดด้าน / MATT AG = ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา SP = แม่สีพิเศษ / SPECIAL COLOR Anti Fade = สีไม่ซีดจาง / ANTI-FADE = เฉดสีจาก TOA COLOR WORLD Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandeck 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.

สีน้ำพรีเมี่ยมอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ สำหรับทาภายนอกและภายใน

100% PREMIUM ACRYLIC EMULSION PAINT FOR EXTERIOR & INTERIOR

ระบบการทาสี / Application

1.การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่
- ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์และคราบไข

พื้นผิวปูนเก่า
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล

- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์

New Concrete
Substrate must be completely cured dried (~1 month) and free from oil, grease , mildew , from release agents and foreign matters

Old Concrete / Gypsum Board
- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water
- Fungus and Mildew growth must be cleaned off. Left to dry 2-3 days

- Apply on hairline crack (<1.0 mm.) with TOA Acrylic Filler /or/
- Apply on wide crack (>1.0 mm.) with TOA Acrylic Sealant in convex shape

2.การทาสีรองพื้น / Primer

พื้นผิวปูนใหม่ ● ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง โฟร์ซีซั่นส์ 1 เที่ยว	**New Concrete** ● Apply 1 coat of 4SEASONS Acrylic Alkali Resisting Primer
พื้นผิวปูนเก่า ● ทาน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า โฟร์ซีซั่นส์ ซุปเปอร์ ไพรเมอร์ 1 เที่ยว	**Old Concrete** ● Apply 1 coat of 4SEASONS Super Primer

3.การทาสีทับหน้า / Top Coat

ทาสีทับหน้า โฟร์ซีซั่นส์ จำนวน 2 เที่ยว	Apply 2 coats of 4SEASONS

ข้อมูลการใช้งาน / Specification

ประเภทสี Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./กล./เที่ยว Coverage (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours) แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับภายนอกและภายใน) 4SEASONS Acrylic Emulsion Paint 100% For Exterior & Interior	กึ่งเงา Semi-Gloss	30 - 35	แปรง/ลูกกลิ้ง/เครื่องพ่น Roller/ Brush/ Spray Gun	น้ำสะอาด Water 5-10%	30 นาที/Minutes	2 ชั่วโมง/Hours
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับภายนอกและภายใน) 4SEASONS Acrylic Emulsion Paint 100% For Exterior & Interior	ด้าน Matt	35 - 40		น้ำสะอาด Water 25-30%		
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับภายใน) 4SEASONS Acrylic Emulsion Paint 100% For Interior	ด้าน Matt	35 - 40		น้ำสะอาด Water 25-30%		
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับภายนอกและภายใน) 4SEASONS ACRYLIC ALKALI RESISTING PRIMER For Exterior & Interior	ด้าน Matt	35 - 40		น้ำสะอาด Water 25-30%		
น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับภายนอกและภายใน) 4SEASONS Super Primer For Exterior & Interior	ใส Clean	30 - 35		ไม่ต้องผสมทินเนอร์ (ถ้าต้องการเจือจางใช้ทินเนอร์ เบอร์21) Thinner No.21 Zdepend on the variation of temperature and humidity atomsphere	1-2 ชั่วโมง/Hours	3-4 ชั่วโมง/Hours
โฟร์ซีซั่นส์ ควิก ไพรเมอร์ สีรองพื้นอเนกประสงค์ สูตรผสมผงสี (สำหรับทาภายนอกและภายใน) 4SEASONS Quick Primer, Multi purpose primer with pigmented For Exterior & Interior	ด้าน Matt	30 - 35		ไม่ต้องผสม (No Dilution) กรณีต้องการผสม ให้ใช้ทินเนอร์ เบอร์ 21 ไม่เกิน 5% Dilution with thinner No.21 lessthan 5%	30 นาที/Minutes	2 ชั่วโมง/Hours
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% โฟร์ซีซั่นส์ (สำหรับทาฝ้าเพดาน) 4SEASONS ACRYLIC EMULSION PAINT 100% For Ceiling • ฟิล์มสีชนิดด้านพิเศษ ลดแสงสะท้อนบนเพดานได้ดี • Super matt reduce reflex from ceiling	ด้านพิเศษ Super Matt	35 - 40		น้ำสะอาด Water 25-30%	30 นาที/Minutes	2 ชั่วโมง/Hours

เฉดสีทาฝ้าเพดาน Ceiling Paint: A7000 White | A8000 Pearl White

*หมายเหตุ : เฉดสีอาจเพี้ยนจากเทคนิคการพิมพ์

สียืดหยุ่น ลดรอยแตกลายงา

โฟร์ซีซั่น 5อิน1 สียืดหยุ่น
4 SEASONS 5IN1
- สียืดหยุ่น 200% สามารถปกปิดรอยแตกร้าวได้
- Elastomeric Waterborne Coating cover hair-line cracks

โฟร์ซีซั่น 5อิน1 สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิด ยืดหยุ่น
4 SEASONS 5IN1 Alkali Primer Elastomeric
- ปกปิดรอยแตกลายงา พรางตารอยอุดโป๊ว
- Cover hair-line cracks and camouflage fixed defect

เคมีภัณฑ์

TOA 113 Microkill ไมโครคิล
น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำ สูตรน้ำ
- ซึมลึก ฆ่ารา ตะไคร่น้ำได้ถึงรากถึงโคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้

Fungus and Mold Killing Agent (Waterborne). Deeply penetrate in to surface results in perfect killing.

TOA Acrylic Filler อะคริลิค ฟิลเลอร์
วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิค100% (วอลล์พุตตี้) สำหรับรอยแตกร้าวขนาดเล็ก
- ไม่ยุบตัว ไม่ทำให้สีกับหน้าเหลือง

Acrylic used for filling hair line or small crack. Safe for topcoat paint.

TOA Moisture Guard มอยซ์เจอร์การ์ด
น้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น สูตรน้ำ
- กันชื้นเยี่ยม เหมาะกับบริเวณชายล่างอาคาร ป้องกันสีลอกล่อน

Moisture Prevention Agent (Waterborne). Block rising damp, prevent peeling.

รองพื้นอเนกประสงค์ ใช้กับงานภายใน ภายนอก เหมาะกับ ปูนสด ปูนใหม่ ปูนเก่า

ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้าเวท ไพรเมอร์
TOA Extrawet Primer
- สำหรับงานเร่ง ทนความชื้นสูง 70%
- Best for all seasons, resist up to 70% moisture

ทีโอเอ ควิกไพรเมอร์
TOA Quick Primer
- เนื้อสีขาว ทนความชื้น 40%
- White film, resist up to 40% moisture

ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรเมอร์
TOA Hydro Quick Primer
- สูตรน้ำ กลิ่นอ่อน ทนความชื้น 40%
- Waterbased, low odor resist up to 40% moisture

ideacolor the real color expert

บริการออกแบบสีบ้านโดย... สถาปนิกและนักออกแบบสีมืออาชีพ

Hotline : 02-335-5777 กด 3 (จันทร์ - ศุกร์ 8.00 –17.00 น.)

ฟรี!!

TOA Inspire Better Living

ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน / Certified ISO 9001 • 14001 45001 • 50001 ISO/IEC 17025

ศูนย์บริการลูกค้า TOA Call Service Center (02)335-5777

www.toagroup.com

บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ : 0 2335 5555 โทรสาร : 0 2312 8927

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 Fax : +66 (0) 2312 8927

xx / xxxx