



4 SEASONS

5 in 1

Crack Guard

ยืดหยุ่น 2 เท่า ปกปิดรอยแตกต่างๆ



โพรซีซันส์ โฟว อิน วัน

สีน้ำอะครีลิกแท้ 100% ชนิดยืดหยุ่นสูง 200%

100% Pure Acrylic Elastomeric Waterborne Coating

APPROVED



ใช้ได้กับอิฐมวลเบา
Suitable for light weight concrete block



หยุดปัญหา!!
รอยแตกร้าวลายงา
ให้บ้านเก่า

จบปัญหา..
เก็บงานซ้ำซาก!!
ให้บ้านใหม่



มอก.2321-2549

ฟิล์มสีทนทานสภาวะอากาศได้ทุกฤดู

เป็นอะคริลิกแท้ชนิดยืดหยุ่นความละเอียด ระดับนาโน ให้เนื้อสีซึมลึก ยึดเกาะผนังดีเยี่ยมและยังมีส่วนผสมของไทเทเนียมคุณภาพสูง ช่วยให้ทนทานต่อสภาวะอากาศที่แปรปรวนได้มากกว่าสีในท้องตลาดทั่วไป ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ถึง 4 เท่า

High adhesion and resistant to every climate 100% pure Nano-Elastomeric acrylic, provide high adhesive and penetrate deeply with "High-quality of Titanium to intense climate at least 4 times compared to other brands".
(*Testing Method: Thai Industrial Standards Institute (TISI), Comparing with general emulsion paints)



ฟิล์มสียืดหยุ่นปกปิดรอยแตกร้าวลายงา

ด้วย Crack Guard Technology ให้ฟิล์มสีสามารถยืดหยุ่น 2 เท่า ปกปิดรอยแตกร้าวลายงา ที่เกิดขึ้นบนพื้นผิวผนังได้อย่างดีเยี่ยมช่วยให้บ้านสวยเหมือนใหม่ ไร้ร่องรอยบนพื้นผิวหมดปัญหาแก่งานสีซ้ำซาก

200% Elastomeric and Excellently Cover Hairline Crack Color film can cover hairline crack on surface with "Crack Guard Technology ", make your home beautiful like a new home. Save time to fix defect.



ฟิล์มสีสะท้อนความร้อน ช่วยบ้านเย็น

ด้วยคุณสมบัติของซูเปอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์สามารถสะท้อนความร้อน (Heat Reflection) ที่มาจากรังสีอินฟราเรดได้มากกว่า 95% ช่วยลดอุณหภูมิให้ผนังบ้านเย็นลงได้สูงสุด 12 องศาเซลเซียส และยังสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าลดลงได้มากกว่า 38%

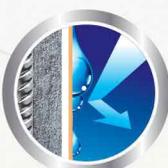
Heat reflection, cooling home and energy saving From the special benefit of "Super Titanium dioxide", Color film gained the higher performance in heat reflection more than 95% against radiation. Cool down up to 12% for indoor temperature and 38% cost saving.



ด้านการการเกาะฝุ่นเช็ดล้างทำความสะอาดง่าย

ด้วยฟิล์มสีที่มีอนุภาคขนาดเล็กยึดเกาะกันเหนียวแน่น ช่วยให้การสกปรก และฝุ่นละอองจับกับพื้นผิวได้ยาก ช่วยเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย ไม่เปลืองแรง

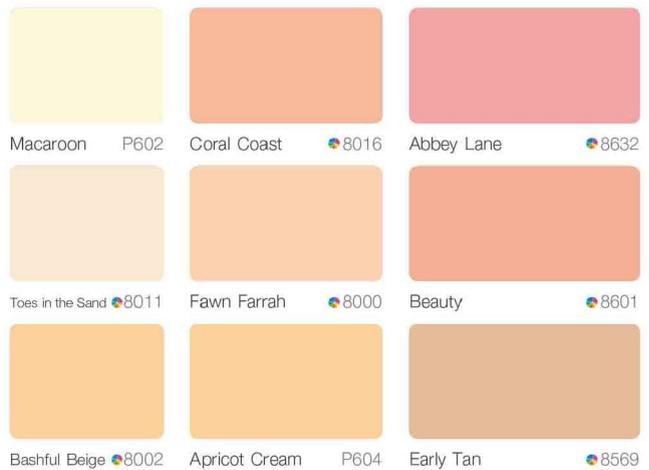
Dirt-Pick up resistance and Easy Clean Excellent adhesion with Nano sized Molecule, provide dirt-Pick up resistance and wash ability to easy clean.



ป้องกันน้ำซึมเข้าผนังปกป้องสีถึงโครงสร้าง

ด้วย Nano Flex Technology ที่ช่วยให้ฟิล์มสีมีอนุภาคขนาดเล็กยึดเกาะกันเหนียวแน่น ป้องกันการซึมผ่านของน้ำเข้าสู่ผนัง ปกป้องสีถึงโครงสร้างภายในไม่ให้พุกร่อนก่อนเวลา

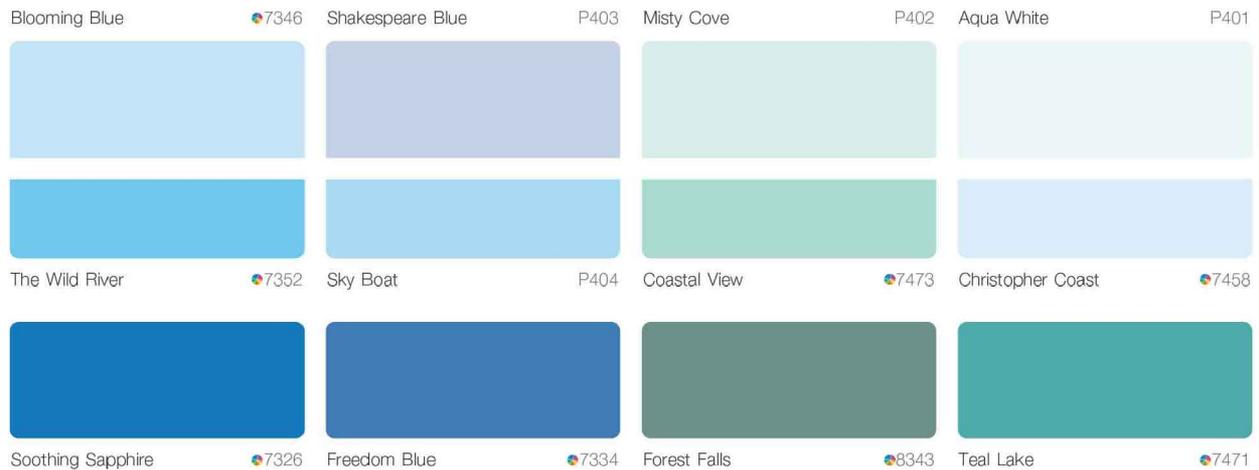
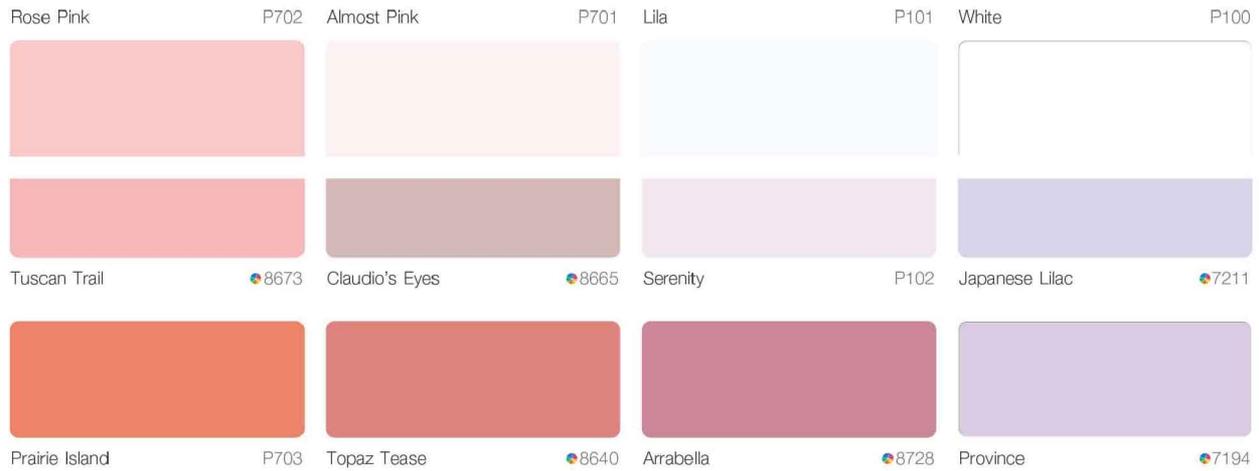
Excellent water proof and Structure protection Nano Flex Technology contains Nano molecule, provide high durable and waterproof to color film can protect water permeation into surface, cause of early decay.



= ใดสีที่สามารถพ่นผ่านเครื่องพ่นสี TOA COLOR WORLD
 Colors can be tinted by TOA Color World tinting machine.

• ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD
 This product have color more than 3,700 shades at TOA color world center

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ 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.



● แสดงสีอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
Color variations May occur depending on lighting or finish selected.

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลข้างบนนี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้เคียงคุณ 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.



รับรองผลการทดสอบด้วยมาตรฐานอุตสาหกรรม ลดความร้อน (มอก.2514-2553)

Assure with Thailand Standard Industrial Heat Reduction (TSI.2514-2553)



มอก.2514-2553

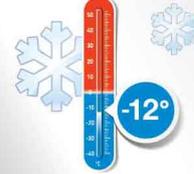
ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม
ลดความร้อน(มอก.2514-2553)
ทนทานสูงกว่าสีทั่วไป

TSI 2514-2549 that have
durability higher than general
stardard paint.



สะท้อนความร้อน จาก
รังสีแสงอาทิตย์ที่พื้นผิวผนัง
ได้มากกว่า 95%

95% Heat Reflection against
solar radiation.



ลดอุณหภูมิพื้นผิวให้เย็นลง
สูงสุด 12 องศาเซลเซียส
ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้ากว่า 38%

Cool down an indoor
temperature up to 12°C
and 38% of cost saving.

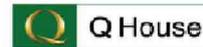
คุณสมบัติเพื่อสิ่งแวดล้อม

Low VOCs ปลอดภัยต่อสุขภาพ มีปริมาณสารอินทรีย์ ที่ระเหยได้ในปริมาณต่ำ ไม่มีส่วนผสมของสารตะกั่วและปรอท

A green product that is environmentally-friendly with Low VOCs technology and mercury free.



พิสูจน์..จากโครงการชั้นนำ ทั่วประเทศไทย



TOA COLOR WORLD Expert

New!

Fandeck 2023

พร้อมฟังก์ชันพิเศษ!! ตัวช่วยในการเลือกเฉดสีด้วย
Transparent Sheet และ Background Window Sheet



บริการออกแบบสีบ้านโดย... สถาปนิกและนักออกแบบสีมืออาชีพ

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



4 SEASONS 5 in 1

ไพรซ์ซันส์ ไฟว์ อิน วัน

สำหรับภายนอกและภายใน / For Exterior & Interior



ระบบการทาสี / Application

1. การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไข

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์

*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดโป้ด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์
*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดโป้ด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิกซีลแลนท์

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 surface must be scrubbed and cleaned with water.
- In case, removing mold and fungus must be applied by TOA 113 Micro Kill.

*For cracked area smaller than 1 mm., must be applied with TOA Acrylic Filler

*For cracked area bigger than 1 mm., must be applied with TOA 302 Acrylic Sealant

2. การทาสีรองพื้น / Primer

พื้นผิวปูนฉาบสดใหม่

- ทาน้ำยารองพื้นอเนกประสงค์ ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เวท หรือ ทีโอเอ ควิก ไพรมเมอร์ หรือ ไพรซ์ซันส์ ควิก ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทาสีรองพื้นอเนกประสงค์ ชนิดยึดหยุ่นสูง ทีโอเอ ซุปเปอร์ฟлекс จำนวน 1 เที่ยว

พื้นผิวปูนเก่า

- ทาน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค ไพรมเมอร์ หรือ ไพรซ์ซันส์ ซุปเปอร์ ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว

Fresh Concrete

- Apply 1 coat of TOA EXTRA WET or TOA QUICK PRIMER or 4SEASONS QUICK PRIMER

New Concrete

- Apply 1 coat of TOA SUPER FLEX PRIMER

Old Concrete

- Apply 1 coat of TOA CONTACT PRIMER or 4SEASONS SUPER PRIMER

3. การทาสีทับหน้า / Top Coat

- ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ไพรซ์ซันส์ ไฟว์ อิน วัน ชนิดยึดหยุ่น สำหรับทาภายนอกและภายใน จำนวน 2-3 เที่ยว

- Apply 2-3 coats of 4SEASONS 5IN1 100% Acrylic emulsion elastomeric waterborne coating for exterior & interior

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./3.75ลิตร/เที่ยว Coverage (sq.m./5Litres/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Dry Time	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to recoat
 <p>สีน้ำอะคริลิกแท้ ชนิดยึดหยุ่น 100% ไพรซ์ซันส์ ไฟว์ อิน วัน 4Seasons 5in1 Acrylic Emulsion Elastomeric Paint ขนาดบรรจุ 3.75, 10, 15 ลิตร</p>	เนียน Sheen	19 - 21	แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่น Brush Roller Spray Gun	ทา/Brush : น้ำ(Water) 0 - 5% กลิ้ง/Rolling : น้ำ(Water) 0 - 5% พ่น/Spray : น้ำ(Water) 10 - 15%	30 นาที 30 Minutes	4 ชั่วโมง 4 Hours
 <p>ทีโอเอ ซุปเปอร์ฟлекс ไพรมเมอร์ TOA Super Flex Primer ขนาดบรรจุ 10, 15 ลิตร *เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด</p>	ด้าน Matt	35 - 50	ลูกกลิ้ง, แปรงทาสี	น้ำสะอาด 0 - 5% Water 0 - 5%	30 นาที 30 minutes	2 ชั่วโมง 2 hours

เคมีภัณฑ์



TOA 113 Microkill ไมโครคิลล์

น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำ สุดคราบ

- เช็ดล้าง ฆ่ารา ตะไคร่น้ำได้ตั้งแต่รากถึงโคน ปลอกดักยุงตัวผู้ใหญ่

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



TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์

วัสดุอุดโป้ อะคริลิก 100% (อะคริลิกพูนติ) สำหรับรอยแตก ร้าวขนาดเล็ก

- ไม่ยุบตัว ไม่ทำให้สีทับหน้าเหลือง

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



TOA Moisture Guard มอยเจอร์การ์ด

น้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น สุดคราบ

- กับเน็ยเทียม เหมาะกับบริเวณชายล่างอากาศ ป้องกันสีลอกสีออก

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



ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้าเวท ไพรมเมอร์

TOA Extrawet Primer

- สำหรับงานรอง ทนความชื้นสูง 70%
- Best for all seasons, resist up to 70% moisture



ทีโอเอ ควิกไพรมเมอร์

TOA Quick Primer

- เนื้อสีขาว ทนความชื้น 40%
- White film, resist up to 40% moisture



ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมเมอร์

TOA Hydro Quick Primer

- สุดคราบ กลิ่นอ่อน ทนความชื้น 40%
- Waterbased, low odor resist up to 40% moisture



Inspire Better Living

ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน / Certified

ISO 9001 • 14001
45001 • 50001
ISO/IEC 17025



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

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
Head Office 31/2 Moo 3, Bangna-Tad Road, Bangsaothong Sub-District, Bangsaothong District,
Samutprakarn 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555