TOA
Inspire Better Living

สียืดได้

4 SEASONS

5 in 1

Crack Guard

ยืดหยุ่น 2 เท่า ปกปิดรอยแตกลายงา





โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน

สีน้ำอะคริลิคแท้ 100% ชนิดยืดหยุ่นสูง 200%

100% Pure Acrylic Elastomeric Waterborne Coating

APPROVED

ใช้ได้กับอิฐมวลเบา
Suitable for light weight concrete block



หยุดปัญหา!!
รอยแตกร้าวลายงา ให้บ้านเก่า

จบปัญหา..
เก็บงานซ้ำซาก!! ให้บ้านใหม่

SEASONS 5 in 1

ฟิล์มสียืดหยุ่น ปกปิดรอยแตกร้าวลายงา

ด้วย Crack Guard Technology ให้ฟิล์มสีสามารถยืดหยุ่น 2 เท่า ปกปิดรอยแตกร้าวลายงา ที่เกิดขึ้นบนพื้นผิวผนังได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยให้บ้านสวยเหมือนใหม่ ไร้ริ้วรอยบนพื้นผิว หมดปัญหาแก้งานสีซ้ำซาก

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

ด้วยคุณสมบัติของซุปเปอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์ สามารถสะท้อนความร้อน (Heat Reflection) ที่มาจากรังสีอินฟาเรดได้มากกว่า 95% ช่วยลดอุณหภูมิให้ผนังบ้านเย็นลงได้สูงสุด 12 องศาเซลเซียส และยังประหยัดค่าไฟฟ้าลดลงได้มากกว่า 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.

ต้านทานการเกาะฝุ่น เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย

ด้วยฟิล์มสีที่มีอนุขนาดเล็กยึดเกาะกันเหนียวแน่น ช่วยให้คราบสกปรก 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.

ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง ปกป้องลึกถึงโครงสร้าง

ด้วย Nano Flex Technology ที่ช่วยให้ฟิล์มสีมีอนุขนาดเล็กยึดเกาะกันเหนียวแน่น ป้องกันการซึมผ่านของน้ำเข้าสู่ผนัง ปกป้องลึกถึงโครงสร้างภายในไม่ให้พุกร่อนก่อนเวลา

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.

ฟิล์มสีทนทานสภาวะอากาศได้ทุกฤดู

เนื้ออะคริลิคแท้ชนิดยืดหยุ่นความละเอียด ระดับนาโน ให้เนื้อสีซึมลึก ยึดเกาะผนังดีเยี่ยมและยังมีส่วนผสมของ ไทเทเนียมคุณภาพสูง ช่วยให้ทนทานต่อสภาวะอากาศที่แปรปรวนได้มากกว่าสีในท้องตลาดทั่วไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ถึง 4 เท่า

มอก.2321-2549

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)



สีรองพื้นปูนใหม่

ป้องกันปัญหา ตั้งแต่ขั้นตอนแรก ของการทาสีให้บ้านใหม่

เติมเต็มรูพรุน และร่องร้าวลายงา

ด้วย Self-Filling Technology ช่วยให้สีรองพื้นสามารถเติมเต็มรูพรุน และร่องร้าวลายงาของผนังลดปัญหาการฟองงานจากการเกิดรูพรุนตามด และรอยร้าวลายงาบนพื้นผิวหนัง

Fulfill porous and hairline crack Self-Filling Technology, provide filling ability to primer in order to help fulfill porous and hairline crack on surface to reduce defect showing.

พรางตาร่องรอยการอุดโป๊ว และแก้งาน

ด้วยส่วนผสมของ Microsphere Silica ช่วยพรางตาพื้นผิวที่เกิดจากการแก้งาน อุดโป๊ว ไม่สม่ำเสมอทั่วทั้งพื้นผิวผนัง ให้กลมกลืน สม่ำเสมอมากยิ่งขึ้น ลดการฟองงานบนพื้นผิว

Camouflage fixed defect. Containing with "Microspheres Silica" to provide camouflage fixed defect to be more harmonious with surface.

รองพื้นยืดหยุ่น ต้านทานการเกิดด่างในปูน

ด้วย Nanoflex Technology ช่วยให้รองพื้นสามารถแทรกซึมลึก ยึดเกาะแน่น เพิ่มพลังการยึดเกาะของสีทับหน้า พร้อมต้านทานการเกิดด่างในปูนเป็นอย่างดี

Elastomeric primer and Alkaline resistance Nano Flex Technology contain Nano molecule, provide high elasticity to enhance adhesion ability with top coat and excellent alkaline resistance.



Spring leaves 7658
Garden Walk 7640
Portland Stone P204
Grassy Path 7666
Garden Stroll 7672
Regency White P203
Dinner Mint P301
Garden Pond P303
Magnolia P202

Smoky Grey P501
Spring Glen 7746
Hyde Park 8420
Summer Surf P302
Spring Celebration 7800
Summer Soiree 7761
Lime of your life 7697
Green Pastures 7609
Sweet Celery 7807
Spring Ahead 7719
Woodland Water Fall 8408
Bay Cruise 7584



Macaroon P602
Coral Coast 8016
Abbey Lane 8632
Toes in the Sand 8011
Fawn Farrah 8000
Beauty 8601
Bashful Beige 8002
Apricot Cream P604
Early Tan 8569

Fantasy P603
Ivory Vapor P601
Cornmeal 7947
Shining Bright 7875
Fresh Sawdust 8592
Dreamsicle 7952
Creased Khaki 7982
Sunlit Sand 7896
Country Life 8576
Bernard Beach 8536
Star of the Garden 8529
Western Wear 8505

= เฉดสีจาก TOA COLOR WORLD
Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

● 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.



Lilac Dusk P103
Lavender Lady 7121
Gypsum Gap 8753
Sweet Memories 8091
Dulce Crystal 8082
Maure Star 8746
Rose Hips 8050
Her Majesty 8056
Lone Star 8668

Rose Pink P702
Almost Pink P701
Lila P101
White P100
Tuscan Trail 8673
Claudio's Eyes 8665
Serenity P102
Japanese Lilac 7211
Prairie Island P703
Topaz Tease 8640
Arrabella 8728
Province 7194



Sweet Harbor 7289
Postcard Perfect 7295
Wolf Ridge 8224
Iridescent Day 7378
Cascade Blue 7360
Silver Queen 8298
Bright Vision 7435
Sky Way 7432
Dawn Grey P502

Blooming Blue 7346
Shakespeare Blue P403
Misty Cove P402
Aqua White P401
The Wild River 7352
Sky Boat P404
Coastal View 7473
Christopher Coast 7458
Soothing Sapphire 7326
Freedom Blue 7334
Forest Falls 8343
Teal Lake 7471

- เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
  Color variations May occur depending on linghting 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.



รับรองผลการทดสอบด้วยมาตราฐานอุตสาหกรรม
ลดความร้อน (มอก.2514-2553)

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

มอก.2514-2553

ได้รับมาตราฐานอุตสาหกรรม
ลดความร้อน(มอก.2514-2553)
ทนทานสภาวะกว่าสีทั่วไป

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



สะท้อนความร้อน จาก
รังสีแสงอาทิตย์ที่พื้นผิวพนัง
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.

TGL-4-R3-08

4 SEASONS
5 in 1

พิสูจน์..จากโครงการชั้นนำ ทั่วประเทศไทย

ชุมฟ้านครโฮม 2 | แสนสราญ Sansaran | ศิริภาศ์ | ESTEEM | Fifth Avenue MEECHOKE · CHIANGNAI | Q House | ROYAL HOUSE สร้างบ้านด้วยสมอง

TOA COLOR INSPIRED



TOA COLOR WORLD Expert

New!

Fandeck 2023

พร้อมฟังก์ชั่นพิเศษ!! ตัวช่วยในการเลือกเฉดสีด้วย Transparent Sheet และ Background Window Sheet



ideacolor
the real color expert

บริการออกแบบสีบ้านโดย... สถาปนิกและนักออกแบบสีมืออาชีพ

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

ฟรี!!

โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน

สำหรับภายนอกและภายใน / For Exterior & Interior

4 SEASONS 5 in 1

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 อะครีลิค ฟิลเลอร์ ● บริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะครีลิค ซิลแลนท์	**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** ● Powderly and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water ● TOA microkill 113 shall be applied in case of killing mold and fungus ● Apply on hairline crack (<1.0 mm.) with TOA Acrylic Filler ● Apply on wide crack (>1.0 mm.) with TOA Acrylic Sealant in convex shape

2.การทาสีรองพื้น / Primer

พื้นผิวปูนใหม่ ● ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่างชนิดยืดหยุ่น โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน จำนวน 1 เที่ยว พื้นผิวปูนเก่า ● ทาน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า โฟร์ซีซั่นส์ ซุปเปอร์ไพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว	**New Concrete** ● Apply 1 coat of 4 Seasons 5in1 Alkali Primer Elastomeric **Old Concrete** ● Apply 1 coat of 4 Seasons Super Primer

3.การทาสีทับหน้า / Top Coat

ทาสีน้ำอะคริลิคแท้ ชนิดยืดหยุ่น โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน จำนวน 2 เที่ยว	Apply 2 coats of 4 Seasons Acrylic emulsion Elastomeric paint

ข้อมูลจำเพาะ / Specifcation

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./5ลิตร/เที่ยว Coverage (sq.m./5Lites/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ช.ม.) Dry Time (hours)	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
 สีน้ำอะคริลิคแท้ ชนิดยืดหยุ่น100% โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน ขนาดบรรจุ 3.75, 10, 15 ลิตร 4 Seasons 5in1 Acrylic emulsion Elastomeric paint	เนียน Sheen	26 - 28	แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่น Brush Roller Spray Gun	ไม่ต้องผสมน้ำ No Dilute	30 นาที 30 Minutes	4 ชั่วโมง 4 Hours
 สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ชนิดยืดหยุ่น โฟร์ซีซั่นส์ ไฟว์ อิน วัน ขนาดบรรจุ 3.75, 15 ลิตร 4 Seasons 5in1 Alkali primer elastomeric	ด้าน Matt	30 - 32	แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่น Brush Roller Spray Gun	น้ำ 0 - 5 % Water 0 - 5 %	30 นาที 30 Minutes	4 ชั่วโมง 4 Hours

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% (จอลล์พุตี้)
สำหรับรอยแตกร้าวขนาดเล็ก
● ไม่ยุบตัว ไม่ทำให้สีทับหน้าเหลือง
Acrylic used for filling hair line or small crack. Safe for topcoat paint.



TOA Moisture Guard มอยซ์เจอร์การ์ด
น้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น สูตรน้ำ
● กันซึมเยี่ยม 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

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