



ShieldExpert



10+
YEARS
PROTECTION

Instant
Beauty



นวัตกรรมสีกับหน้าผสมรองพื้นคุณภาพสูง ทีโอเอ ชิลด์ เอ็กซ์เพิร์ต พร้อมใช้ ไม่ต้องผสมน้ำ
SUPERIOR PREMIUM 2 IN 1 INNOVATION, READY TO USE AND NON-DILUTION

TOA ShieldExpert

SUPERIOR PREMIUM 2 IN 1



สำหรับภายใน

สำหรับภายนอก
และภายใน

สำหรับฝ้าเพดาน

นวัตกรรมสีกับหน้าผสมรองพื้นคุณภาพสูง ทีโอเอ ชิลด์ เอ็กซ์เพิร์ต
สีพร้อมใช้ ไม่ต้องผสมน้ำ

- **Super Bonding Technology** เทคโนโลยียึดเกาะสูง
- ทนทานต่อการขีดข่วน Scrub Resistance **200,000 รอบ**
- ทดสอบความทนทานต่อสภาวะอากาศ ด้วยเครื่องเร่งสภาวะ
QUV **3,000 ชั่วโมง***



Super Bonding



Ready to Use



Quick and Easy

* ทดสอบในห้องปฏิบัติการ TOA

สีที่ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและใส่ใจสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
ทีโอเอ ชิลด์ เอ็กซ์เพิร์ต ช่วยลดปริมาณการใช้ทรัพยากรต่างๆ ที่ส่งผลทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกหรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์และไม่เพิ่มภาวะโลกร้อน

ทำงานในขั้นตอนเดียว

ไม่ต้องทาสีรองพื้น ลดขั้นตอน ลดขยะ

ทนทานยาวนาน

ช่วยยืดอายุการใช้งานและลดการทาสีซ้ำ

พร้อมใช้ไม่ต้องผสมน้ำ
ลดการใช้ทรัพยากรน้ำ

ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ลดโลกร้อนด้วยการทาสี ทีโอเอ ชิลด์ เอ็กซ์เพิร์ต ได้ง่ายๆ*

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก 136,352 gCO₂e เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ เพื่อดูดซับ CO₂ ประมาณ 8 ต้นต่อปี
- ลดการใช้สีรองพื้น 37 แกลลอน คิดเป็น 34% ของสีที่ประหยัด
- ลดการใช้น้ำจากการผสมในขั้นตอนทาสี 72 ลิตร

เมื่อเทียบกับการทาสีในระบบเดิม

สีรองพื้น 1 เทียว

จำนวน 37 แกลลอน
ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
136,352 gCO₂e



สีทับหน้า 2 เทียว

จำนวน 73 แกลลอน
ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
460,396 gCO₂e



*คำนวณจากแบบจำลองพื้นที่บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 337 ตร.ม. เมื่อเทียบกับการทาสีภายนอก, ภายใน และฝ้าเพดานในระบบการทาสีแบบปกติ

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลหน้าจอนี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสิ่งจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ



Polar Bear 🌈 *TOA W9012



Khaki Yellow 🌈 *TOA Y0006



Comfort day 🌈 TOA Y0029



Dried Leaf Green 🌈 TOA N6346



Bronze Green 🌈 TOA N6344



Milky Biscuit 🌈 TOA W9030



Sun over cloud 🌈 TOA O1102



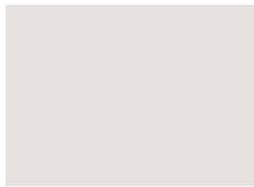
Sandy Shell 🌈 TOA N6106



Taupe Fur 🌈 TOA O1081



Brown Beech 🌈 TOA N6080



Andaman Sand 🌈 TOA W9107



Vanilla Sky 🌈 TOA N6192



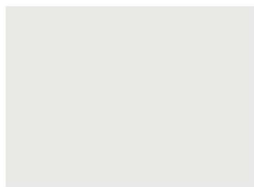
Rose Butter 🌈 TOA N6190



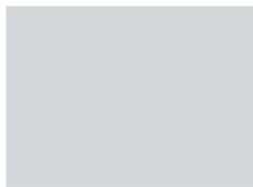
Glorious Mud 🌈 TOA N6056



Hurricane Brown 🌈 TOA N6105



Forest Breath 🌈 TOA W9132



Nimbus Jet 🌈 TOA K7060



Frozen Heart 🌈 TOA B4108



Nimbus Cloud 🌈 TOA N6286



Ocean Night 🌈 TOA B4230



Daisy Dream 🌈 TOA W9126



Woodland White 🌈 TOA N6328



Tidewater 🌈 TOA N6298



Into the Lake 🌈 TOA G5040



Natural Beauty 🌈 TOA N6315



Camo Sage 🌈 TOA N6323



Combat Glove 🌈 *TOA N6326



Pencil Shadow 🌈 TOA N6356



Defined Grey 🌈 TOA N6359



Duck Feather 🌈 TOA N6057



Paris Rain 🌈 TOA N6407



Cold Stone 🌈 TOA K7058

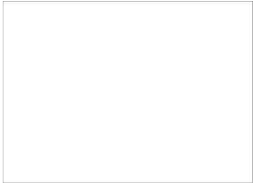


Quiet Moments 🌈 TOA K7057

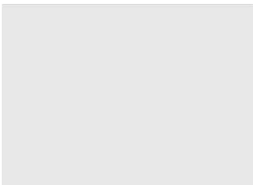


Dark Aesthetic 🌈 TOA K7068

เฉดสี ทาฝ้าเพดาน CEILING



CEILING WHITE E777



CEILING GREY E999

● ผลิตภัณฑ์นี้มีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์



● เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบนผนังทา

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.

ผสาน **Super Bonding Technology** ที่ทำให้ฟิล์มสียึดเกาะดีเยี่ยม เนื้อสีมาก ครอบคลุมพื้นผิวได้ดี ทนทานต่อการขัดถู ที่ช่วยให้ทนทานต่อสภาวะอากาศทุกฤดู สามารถป้องกันต่างได้เทียบเท่ากับรองพื้นปูนใหม่ ป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำเป็นอย่างดี ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว ทำให้ปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัย อีกทั้งยังช่วยประหยัดสี เวลา และค่าใช้จ่าย

TOA ShieldExpert is a high-quality emulsion paint and alkali primer in one which formulated from 100% high-quality acrylic resin combined with Super Bonding Technology. It provides excellent adhesion and high coverage with excellent scrub resistance. Additionally, high-quality pigments provide strength and all weather and UV resistant capabilities. It can prevent alkali stain as well as alkali primer and mold and algae very well. It is free of mercury and lead which is safe for occupants, and saves time, paint and cost.



ชนิดกึ่งเงา / Semi-Gloss
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ For Exterior and Interior



ชนิดกึ่งด้าน / Satin Matt
สำหรับทาภายใน
/ For Interior



ชนิดด้านพิเศษ / Super Matt
สำหรับฝ้าเพดาน
/ For Ceiling

วิธีใช้ : สีพร้อมใช้งาน ทาได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ ทาเพียง 2-3 เที่ยว เหมาะสำหรับทาตกแต่งบนพื้นผิวปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ คอนกรีต หรือพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน เหมาะสำหรับงานภายนอกและภายใน

ข้อแนะนำการใช้ : กรณีใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง ไม่ต้องผสมน้ำ กรณีพ่น ผสมน้ำ 10-15%

Application : Ready-to-use emulsion paint (No need to dilute with water), apply only 2-3 coats, suitable for both exterior and interior plaster surface, cement board, concrete or other similar surfaces.

Instruction : Brush and Roller: No Need to Dilute with Water / Spray: Dilute with Water 10-15%



สีทับหน้า ผสม
รองพื้น คุณภาพสูง
Superior Premium
2 IN 1 Paint



การคลุมพื้นที่
30-35 ตร.ม./
แกลลอน/เที่ยว
Coverage 30-35
sq.m./gallon/coat



แปรง, ลูกกลิ้ง
หรือเครื่องพ่น
Brush, Roller
and
Spray Gun



ทาหรือกลิ้ง พร้อมใช้
ไม่ต้องผสมน้ำ
พ่นผสมน้ำ 10-15%
Brush and Roller Ready to Use
(No Need to Dilute with Water)
Spray Dilute with Water 10-15%



แห้งสัมผัส 30 นาที
แห้งทาได้ 2 ชม.
Touch Dry 30 minutes
Dry to Recoat 2 hours

ระบบการทาสี / Application

1. การเตรียมพื้นผิว Surface Preparation



พื้นผิวปูนใหม่ New Concrete :

- ทิ้งให้ผิวน้ำแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน
- Surface must be completely cured and dried at least 1 month.
- Clean the surface from dust, dirt and grease

พื้นผิวปูนเก่าสภาพดี Old Concrete with Good Condition* :

- ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน
- Clean the surface from dust, dirt and grease

พื้นผิวปูนเก่า Old Concrete :

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วทาดูด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราที่โอเอ 113 ไมโครคิล
- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water. (Do not use wire brush)
- Remove and clean all mold and algae with water, then allow to dry and apply with TOA 113 Microkill
- หากบริเวณที่มี รอยแตกกว้างขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- หากบริเวณที่มี รอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิก ซีลแลนท์
- Hairline cracks of less than 1 mm. in width, fill with TOA Acrylic Filler
- Hairline cracks of larger than 1 mm. in width, fill with TOA 302 Acrylic Sealant

2. การทาสีรองพื้น Primer Coating



พื้นผิวปูนใหม่และพื้นผิวปูนเก่าสภาพดี*

New Concrete and Old Concrete with Good Condition* :

- ไม่ต้องใช้สีรองพื้นปูนใหม่
- No need to apply alkali primer

พื้นผิวปูนเก่า Old Concrete :

- ทาด้วยสีรองพื้นปูนทับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- Apply 1 coat of TOA Contact Primer, then allow to dry at least 2 hours

3. การทาสีทับหน้า Top Coat Coating

- ทาสีน้ำที่โอเอ ซิลด์ เอ็กซ์เพิร์ต จำนวน 2-3 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- Apply 2-3 coats of TOA Shield Expert, then allow to dry at least 2 hours

* พื้นผิวปูนเก่าสภาพดี คือ พื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขอลก ไม่พอง และไม่ลอกหล่อน
Old concrete with good condition is a surface that has no chalking, blistering, or peeling.



Free!! บริการออกแบบสีบ้านโดย...

สถาปนิกและนักออกแบบสีมืออาชีพ (จันทร์ - ศุกร์ 8.00 - 17.00 น.)

Hotline : 02-335-5777 กด 3



TGL-4-R4-14



สีที่มีคุณสมบัติลดความร้อนจากแสงอาทิตย์
*เฉพาะสีที่มีค่าสะท้อนความร้อนมากกว่า 80%
SOLAR HEAT REDUCTIVE EMULSION PAINTS



สีที่มีลักษณะทนสภาวะอากาศ
WEATHER RESISTANT EMULSION PAINTS



สีรองพื้นสำหรับงานปูน
MASONRY PRIMER



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม



For English Information



Inspire
Better Living

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



www.toagroup.com

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, Bangsathong Sub-District, Bangsathong District,
Samutprakan 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555

xx / xxx