TOA

SuperShield™

สีน้ำคุณภาพสูง เกรดอัลตร้าพรีเมียม ทนทานพิเศษ ซุปเปอร์ชิลด์ สำหรับทาภายนอกและภายใน

SUPERSHIELD™ SUPERIOR HIGH PERFORMANCE FOR EXTERIOR & INTERIOR

SuperShield™

สีสวยแกร่งคุณภาพระดับโลก

3X Triple Technology ที่ผสานการทำงานของ Titanium, Barium และ Silica ช่วยปกป้องบ้านให้ทนทานมากกว่า 15 ปี ทั้งจากความร้อนและสภาวะอากาศ

- ทนการกัดกร่อนจากไอทะเล และมลภาวะที่เป็นพิษ
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านฟิล์มสี ทำให้โครงสร้างเหล็กในคอนกรีตไม่เกิดสนิม
- ผู้นำด้านนวัตกรรมรายแรกที่ผลิตสีอิมัลชันสูตรปลอดสารตะกั่ว ปรอท และโลหะหนัก ตั้งแต่ พ.ศ.2520

SOLAR REFLECTANCE

ช่วยสะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุดถึง 97.5%*

THERMAL EMITTANCE

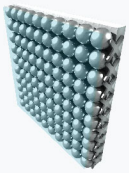
ช่วยคายความร้อนสูง 90%**

COOL DOWN TEMPERATURE

ลดอุณหภูมิในบ้านถึง 5.5 องศา
ช่วยประหยัดพลังงานกว่า 9,000 บาท ต่อปี***

SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยอนุภาคที่เรียงตัวแน่นพิเศษ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกล่อนเป็นฝุ่นผง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ

GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- **Ultra Low VOCs** ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรก ที่ไม่ผสมสารปรอท, ตะกั่ว
- มาตรฐานฉลากเขียวไทย
- ประหยัดพลังงาน

*ทดสอบจากสถาบัน OTM Solutions Singapore

**ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตามมาตรฐาน ASTM C 1371

***ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยการ Simulation ด้วย Program Energy plus

Peach Orchid G S S111	Apricot White G S S200	Halo G S S210
Zinfandel G S S117	Porcelain Pink G S S607	Soothing Paper Y0024
Spiced Peach G S S116	Hamton G S S333	Lily White G S S201
Sitting Pretty R2041	Mushroom Soup Y0125	Melt Butter W9019
Sweet Craver R2040	Turmeric Y0124	Ratchadamnoen Yellow G S S222
Flame Red ◉ G S S199	Coastal Beige ◉ G S S612	Gold Cup ◉ G S S299
Desert Haze G S S118	Raw Umber G S S605	Sear Tawny Y0076
Chalky Blush N6143	Coprah G S S604	Jasmine subtle Y0078
White Coral N6144	Magnolia G S S203	Bright Shine N6030

G = ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา / Semi Gloss S = ฟิล์มสีชนิดเนียน / Sheen
◉ = มีขนาด 1/4 และ 1 แกลลอน เท่านั้น

เฉดสีสามารถผสมผ่านเครื่องผสมสี TOA COLOR WORLD
Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจอยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์สี TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might difer 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.

White Wave G5072	Pearl White S500	Snow Blanket N6276	Swansdown S501	White S100
Tender Green S311	Shakespeare Blue S414	Winterday N6287	Portland S502	White Lights S504
Milky Cucumber G5096	Blue Sky Above B4143	Nimbus Cloud N6286	Compromised Tan N6424	Simplicity Quarry N6425
Absolute Green G5095	Water Harmony B4153	Gray Dove N6285	Maturity Myster N6423	Touch of Gray K7034
Sea Cafe G5069	Pacific Water B4152	Night Waves N6273	Sombre Grey N6422	The Gent K7009
Country Lane S312	Blue Blood S412	Hale Navy N6266	Empower Grey N6421	Capital Stone K7008
		Mystery Tin N6274	Smooth Peddle N6429	Charcoal Powder K7032
		Balmy Evening N6280	Grey Soul N6430	Kiss the Crowd K7033
		Arctic Ice N6275	Softness Vogue N6432	Metropolis K7010

- พลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนยีสีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD
  / This product have color more than 3,700 shades at TOA color world center
- เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
  / Color variations may occur depending on linghting or finish selected.

หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจอยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์สี TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might difer 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.

SuperShield™ สีสวยแกร่งคุณภาพระดับโลก

ซุปเปอร์ชิลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน

สีทาบ้านคลายร้อน (Cooling paint) พร้อมสุดยอด 3X Triple Technology ด้วยการทำงานของ Titanium, Barium และ Silica จึงช่วยให้บ้านเย็นได้มากกว่า โดยทดสอบร่วมกับหลายสถาบันที่น่าเชื่อถือ และยังเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในการปกป้องบ้าน ช่วยให้ฟิล์มสีมีความคงทน และป้องกันการเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นชอล์ค เมื่อองค์ประกอบเหล่านี้ผสานเข้ากับ Special Acrylic Technology ทำให้ฟิล์มสีแข็งแกร่ง ป้องกันสิ่งสกปรกเข้ามาเกาะและฝังตัวแน่น **ทนทานมากกว่า 15 ปี**

Cooling paint with ultimate 3X Triple Technology, combining with Titanium, Barium and Silica which helps keep your home cooler than ever, tested by several reliable institutions. It is an innovation that protects your home, ensuring durable color film and preventing weathering from dust and chalk. When these components are combined with Special Acrylic Technology, the paint film becomes stronger, resisting dirt from sticking and embedding itself and lasting for more than 15 years.

★ ชนิดกึ่งเงา / Semi-Gloss
สำหรับทาภายนอกและภายใน / for Exterior and Interior

★ ชนิดเนียน / Sheen
สำหรับทาภายนอกและภายใน / for Exterior and Interior

★ รองพื้นปูนใหม่กันด่าง / Primer
สำหรับทาภายนอกและภายใน / for Exterior and Interior

Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่
- ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไข

พื้นผิวปูนเก่า
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล

*บริเวณที่มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป้ด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
*บริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป้ด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิก ซิลแลนท์

New concrete
- Leave surface to completely dry (~ 1 month)
- Clean surface, ensure if free from dirt and grease

Old concrete/Gypsum board
- Powdery and chalky surface must be scrubbed and cleaned with water
- Clean Mold and algae off. Leave surface to dry then apply with TOA 113 Microkill for Mold and algae protection

*For cracked area smaller than 1mm., apply with TOA Acrylic Filler
*For cracked area bigger than 1mm., apply with TOA 302 Acrylic Sealant

Step 2 สีรองพื้น เพื่อประสิทธิภาพความทนทานยาวนาน ควรเลือกให้ตรงกับพื้นผิวและการแก้ปัญหา

ประเภทสี / Type	ปูนใหม่	ปูนสด	ปูนเก่า	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time: แห้งผิว (Surface Dry)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time: แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์ชิลด์™ SuperShield™ Alkali Resisting Primer	●			สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	ทา/Brush : น้ำ(Water) 10-15% กลิ้ง/Rolling : น้ำ(Water) 10-15% พ่น/Spray : น้ำ(Water) 10-20%	30 นาที 30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นอเนกประสงค์ สูตรน้ำ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรเมอร์ สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface	●	●	●	สีขาวเนียน White / Sheen	35 - 40	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมน้ำ10-15% No Dilution If dilutemix with water 5-10%	30 นาที 30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นทนชื้นสูง ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เวท สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface	●	●	●	สีขาวด้าน White / Matt	30 - 35	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมด้วย ทินเนอร์เบอร์ 21 Optional: Dilute with thinner no.21	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours

Step 3 การทาสีทับหน้า / TOP COAT

	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time: แห้งผิว (Surface Dry)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time: แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
ซุปเปอร์ชิลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน SuperShield™ Superior High Performance For Exterior & Interior	กึ่งเงา / Semi-gloss	33 - 38	ทา/Brush : น้ำ(Water) 10-15% กลิ้ง/Rolling : น้ำ(Water) 10-15% พ่น/Spray : น้ำ(Water) 10-20%	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
	เนียน / Sheen				

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม

ฉลากเขียว GREEN LABEL THAILAND TGL-4-R4-14 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มอก.2321-2564 สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ

มอก.2514-2564 สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม Supershield

VDO SuperShield

ideacolor® the real color expert

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

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
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