



SuperShield™

15+
YEARS
PROTECTION

**Long-Lasting
Cool**

SuperShield
Superior High Performance For Exterior & Interior
สีทนแดดทนฝน ทนทานพิเศษ ชูเปอร์ชีลด์ สำหรับทาภายนอกและภายใน

สีน้ำคุณภาพสูง เกรดอัลตราพรีเมียม ทนทานพิเศษ ชูเปอร์ชีลด์ สำหรับทาภายนอกและภายใน
SUPERSHIELD™ SUPERIOR HIGH PERFORMANCE FOR EXTERIOR & INTERIOR

SuperShield™

สีสวยแกร่งคุณภาพระดับโลก



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

- ทนการกัดกร่อนจากโอโซนและมลภาวะที่เป็นพิษ
- 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 บาทต่อปี***



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยอนุภาคที่เรียงตัวเป็นพิเศษ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกส่อนเป็นฟอง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

- นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย
- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
 - ไร้กลิ่นฉุน
 - เจ้าแรก ที่ไม่พ่นสารปรอท, ตะกั่ว
 - มาตรฐานสากลเขียวไทย
 - ประหยัดพลังงาน

Peach Orchid	Apricot White	Halo
Zinfandel	Porcelain Pink	Soothing Paper
Spiced Peach	Hamton	Lily White
Sitting Pretty	Mushroom Soup	Melt Butter
Sweet Craver	Turmeric	Ratchadamnoen Yellow
Flame Red	Coastal Beige	Gold Cup
Desert Haze	Raw Umber	Sear Tawny
Chalky Blush	Coprah	Jasmine subtle
White Coral	Magnolia	Bright Shine

= ฟิล์มสีเงกึ่งเงา / Semi Gloss = ฟิล์มสีเงมัน / Sheen เกรดสีสามารถพ่นผ่านเครื่องพ่นสี TOA COLOR WORLD Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

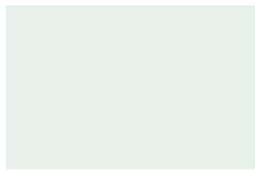
= มีขนาด 1/4 และ 1 แกลลอน เท่านั้น

*ทดสอบจากสถาบัน OTM Solutions Singapore

**ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตามมาตรฐาน ASTM C 1371

***ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยการ Simulation ด้วย Program Energy plus

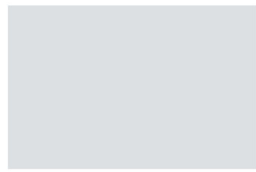
หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์สี TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandack due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.



White Wave G5072



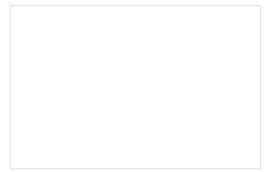
Pearl White G S S500



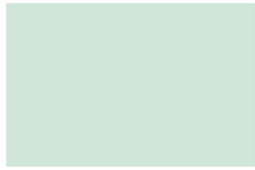
Snow Blanket N6276



Swansdown G S S501



White G S S100



Tender Green G S S311



Shakespeare Blue G S S414



Winterday N6287



Portland G S S502



White Lights G S 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 G S S312



Blue Blood G S 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

● ผลิตภัณฑ์นี้มีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ TOA Color WORLD
/ This product have color more than 3,700 shades at TOA color world center

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

หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจออยู่ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสิ่งจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสิ่งจริงได้ที่ศูนย์สี 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.



ซูเปอร์ชิลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน
สีทาบ้านคลายร้อน (Cooling paint) พร้อมสุดยอด 3X Triple Technology ด้วยการทำงานของ
Titanium, Barium และ Silica จึงช่วยให้บ้านเย็นได้มากกว่า โดยทดสอบร่วมกับหลายสถาบันที่น่าเชื่อถือ และ
ยังเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในการปกป้องบ้าน ช่วยให้ฟิล์มสีมีความคงทน และป้องกันการเสื่อมสภาพเป็นฝุ่นซอสค์

เมื่อองค์ประกอบเหล่านี้ผสานเข้ากับ Special Acrylic Technology ทำให้ฟิล์มสีแข็งแรง ป้องกันสิ่งสกปรกเกาะมาเกาะและฝังตัวแน่น **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



ชนิดมัน / Sheen
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ for Exterior and Interior



รองพื้นใหม่กับค้ำ / Primer
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ for Exterior and Interior



Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสิ่งเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาทับด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ที่โอเอ 113 ไมโครคิล

*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วย ที่โอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วย ที่โอเอ 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 (ตรม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
							แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
 สีรองพื้นปูนใหม่กับค้ำ ซูเปอร์ชิลด์™ 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
 สีรองพื้นเนกประสงค์ สูตรน้ำ ที่โอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมเมอร์ สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface	●	●	●	สีขาวเงา 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 ที่โอเอ 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

 ซูเปอร์ชิลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน SuperShield™ Superior High Performance For Exterior & Interior	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ (ตรม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
				แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
	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
	เงา / Sheen				

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม



เกินมาตรฐานสองเท่า



บอก 2321-2564

สีป้องกันสนิมและเหล็ก



บอก 2514-2564

สีป้องกันสนิมและเหล็ก



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
Supershield



VDO SuperShield

ide@color®
the real color expert

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



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