



SuperShield



18+
YEARS
PROTECTION

Long-Lasting
Cool

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

SuperShield

สีสวยแกร่งคุณภาพระดับโลก



3X Triple Technology ที่ผสานการทำงานของ Titanium, Barium และ Silica Aerogel ช่วยปกป้องบ้านให้ทนทานมากกว่า 18 ปี ทั้งจากความร้อนและสภาวะอากาศ

- ทนการกัดกร่อนโอโซนและมลภาวะที่เป็นพิษ
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านฟิล์มสี ทำให้โครงสร้างหลักในคอนกรีตไม่เกิดสนิม
- ผู้นำด้านนวัตกรรมรายแรกที่ผลิตสีอิมัลชันสูตรปลอดสารตะกั่ว ปรอท และโลหะหนัก ตั้งแต่ พ.ศ.2520



SOLAR REFLECTANCE

ช่วยสะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุดถึง 99.2%*



THERMAL EMITTANCE

ช่วยคายความร้อนสูง 90%*



COOL DOWN TEMPERATURE

ลดอุณหภูมิในบ้านถึง 8.1 องศา ช่วยประหยัดพลังงานกว่า 13,700 บาทต่อปี*



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยอนุภาคที่เรียงตัวแน่นพิเศษ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกออกเป็นฟุ้ง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขีดข่วน
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรกที่ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว
- 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

= ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา / Semi-Gloss = ฟิล์มสีชนิดเมี้ยน / Sheen = วัสดุสีสามารถพ่นบนพื้นเครื่องพ่นสี **WORLD**
Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

= มีขนาด 1/4 และ 1 แคลลอน เท่านั้น

หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์สี 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.

* ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



White Wave G5072



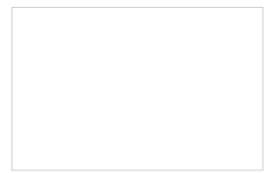
Pearl White GS S500



Snow Blanket N6276



Swansdown GS S501



White GS S100



Tender Green GS S311



Shakespeare GS S414



Winterday N6287



Portland GS S502



White Lights GS 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 GS S312



Blue Blood GS 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 ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์ COLOR WORLD
/ This product have color more than 3,700 shades at TOA color world center

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

หมายเหตุ : สีที่แสดงผลหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ 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

สีสวยแกร่ง คุณภาพระดับโลก



ซูเปอร์ชิลด์ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน สีทาบ้านคลายร้อน (Cooling paint) พร้อมสุดยอด 3X Triple Technology

ด้วยการทำงานของ Titanium, Barium และ Silica Aerogel จึงช่วยให้บ้านเย็นได้มากกว่า โดยทดสอบร่วมกับหลายสถาบัน
ที่น่าเชื่อถือ และยังเป็นนวัตกรรมที่ช่วยในการปกป้องบ้าน ช่วยให้ฟิล์มสีมีความคงทน และป้องกันการเสื่อม

เมื่อองค์ประกอบเหล่านี้ผสมเข้ากับ Special Acrylic Technology ทำให้ฟิล์มสีแข็งแรง ป้องกันสิ่งสกปรกเข้ามาเกาะและฝังตัวแน่น **ทนทานมากกว่า 18 ปี**

Cooling paint with ultimate 3X Triple Technology, combining with Titanium, Barium and Silica Aerogel 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 18 years.



ชนิดกึ่งเงา / Semi-Gloss
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ for Exterior and Interior



ชนิดมัน / Sheen
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ for Exterior and Interior



รองพื้นใหม่กับด่าง / Primer
สำหรับทาภายนอกและภายใน
/ for Exterior and Interior



Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า / แผ่นอิฐฉาบปูน

- ขัดล้างสิ่งเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แรงกด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาทับด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์

*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

*บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดไปด้วย 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 fungus and algae off. Leave surface to dry then apply with TOA 113 Microkill for fungus 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)	แห้งทาทับได้ (Dry to Recoat)
สีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง 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
สีรองพื้นอเนกประสงค์ สูตรน้ำ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมเมอร์ สำหรับปูนเก่าและปูนใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface	●	●	●	สีขาวเนียน White / Sheen	35 - 40	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมน้ำ 10-15% No Dilution If dilutemix with water 5-10%	30 นาที 30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นทนชื้นสูง ทีโอเอ เอกซ์ตรา เวท สำหรับปูนเก่าและปูนใหม่ 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 / Topcoat



ซูเปอร์ชิลด์ สีน้ำคุณภาพสูง ทนทานพิเศษ สำหรับทาภายนอกและภายใน SuperShield Superior High Performance For Exterior & Interior

ลักษณะฟิล์มสี Finish Film

กึ่งเงา / Semi-gloss
เนียน / Sheen

การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)

33 - 38

การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)

ทา/Brush : น้ำ(Water) 10-15%
กลิ้ง/Rolling : น้ำ(Water) 10-15%
พ่น/Spray : น้ำ(Water) 10-20%

ระยะเวลาแห้ง Drying Time

แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to Recoat)
30 นาที 30 minutes	2 ชม. 2 hours

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม



TGL-4-R4-14



มงคล.2321-2664



สีอับสีบนอาคารจากฟ้า



มงคล.2514-2664



สีอับสีลดความร้อนจากแสงอาทิตย์



มงคล.1123-2555



สีรองพื้นสำหรับงานปูน

ideacolor®
the real color expert

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



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-Trat Road, Bangsaethong Sub-District, Bangsaethong District,
Samutprakarn 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555

XX / XXXX