



SuperShield™

ผู้นำด้านนวัตกรรม สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
ขายแรก ตั้งแต่ พ.ศ. 2522

15+
Years
Protection

3X
Titanium
Protection

Self-Cleaning
Technology

**ซูเปอร์ชีลด์™ ชีลด์ซีรียส์ สีตระกูลแกร่ง
เหนือกว่าทุกคุณภาพสี**

ซูเปอร์ชีลด์™



ชีลด์ซีรี่ สดระกูลแกร่ง
เหนือกว่าทุกคุณภาพสี

- ทนทานมากกว่า 15 ปี ไม่ลอกล่อน
- สะท้อนความร้อน 96.7% สูงที่สุดในตลาด
- สีทำความสะอาดตัวเองได้ และไม่เกิดคราบทางน้ำไหล
- ทนการกัดกร่อนจากไอทะเล และมลภาวะที่เป็นพิษ
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านฟิล์มสี ทำให้โครงสร้างเหล็กในคอนกรีตไม่เกิดสนิม
- พู่นำด้านนวัตกรรมรายแรกทีผลิตสีอิมัลชันสูตรปลอดสารตะกั่ว ปรอท และโลหะหนัก ตั้งแต่ พ.ศ.2520



ด้วยเทคโนโลยี **TRIPLE TITANIUM** คุณภาพสูงสุด ทนทานพิเศษ
ไม่ต้องเจอกับสภาวะอากาศที่รุนแรง ทั้ง สม พน พายุ แสงแดด และไอทะเล
ทำให้โครงการขึ้นนํากว่า 80% เลือกใช้ ทั้งยังผ่าน มาตรฐานความทนทาน
ASTM E424 ของประเทศสหรัฐอเมริกา



เปิดสีคุณภาพสูงสุด

- Titanium ชั้นที่ 1
- Titanium ชั้นที่ 2
- Titanium ชั้นที่ 3



* ทดสอบ ณ ทะเลทรายเอริโซน่า

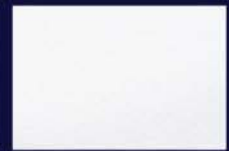


ผลการทดสอบ

ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน



SuperShield



HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.7%* ด้วยไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ จนเสมือนเกราะสะท้อนความร้อน



ENERGY SAVING TECHNOLOGY

สะท้อนแสง UV และ Infrared ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้สูงสุดถึง 5.5 องศา ช่วยประหยัดค่าไฟ 27.5% จากการเปิดแอร์ หรือ 9,000 บาท ต่อปี

อุณหภูมิลดลงมากกว่า **> -5.5 °C**



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ ฟิล์มสีจึงเรียบเนียน ทนต่อการขัดถู มากกว่า 100,000 รอบ ทำความสะอาดตัวเองได้ เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยงามอยู่เสมอ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกล่อนเป็นพูนพอง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะที่เป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

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

Performance properties:

96.7% heat reflection from "Ti-pure™" - 3 layers nano titanium triple protection for both UV and infrared, help to reduce home temperature 5.5, save energy over 27.5%. Acrylic self-cleaning technology provides dirt picks up resistance and self-cleaning ability. Special acrylic technology provides excellent adhesion to prevent peeling and chalking paint. Washable. Anti-fungus and algae. Anti-efflorescence and excellent alkali resistance. Greenovation technology Free from lead and mercury. Ultra low VOCs. Extra low odor. Certified by Thai standard.

CLASSY MEDITERANNEAN

แรงบันดาลใจจากบรรยากาศอบอุ่น
ของกลุ่มสีดินเผา สีเหลืองพระอาทิตย์ สีแดงดอกไม้
ผสมผสานอย่างลงตัวกับสีทราย

An inspiration from Warm Terracotta, Sunshine Yellow,
and Red Flower combine perfectly together with
Sandy Beige colors.



Halo S210 / G210	Lily White S201 / G201	Apricot White S200 / G200	Peach Orchid S111 / G111
Spring Fever 7899	Magnolia S203 / G203	Porelain Pink S607 / G607	Zinfandel S117 / G117
Sun Glory 7890	Bleached Burl 8498	Hampton S333 / G333	Spiced Peach S116 / G116
Ratchadamnoen Yellow S222 / G222	Dusty Trail 8506	Coprah S604 / G604	Desert Haze S118 / G118
Ski Valley 7911	Creased Khaki 7928	Raw Umber S605 / G605	Canyonland 8624
Sunland Park 7894	Gold Cup S299	Tuscan Terracotta 8006	Flame Red S199

ผลิตภัณฑ์สีซูเปอร์ชีลด์™ S หมายถึง Sheen / พัดสีเงาเรียบ G หมายถึง SemiGloss / พัดสีเงาครึ่งเงา ● หมายถึง มีขนาด 1/4 และ 1 แกลลอน เท่านั้น

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่ อาจมีผลกระทบต่อสีจริง แนะนำให้สั่งซื้อสี สเปกตรัมสีจริงได้จากศูนย์ TOA ใกล้เคียงคุณ 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.

BALINESE RETREAT

แรงบันดาลใจจากความสดชื่น ของสีเขียวจากธรรมชาติ และสีน้ำตาลของเปลือกไม้ เป็นกลุ่มสีที่ช่วยให้รู้สึกผ่อนคลาย และสร้างความสมดุลทางจิตใจ

A touch of Nature leaf, Freshy Green and Woody Brown will relax and balance your mind.



Mercury

8260



Warm Cream

8791



White Lights

S504 / G504



White Delight

8436



Rites of Spring

7612



Tender Green

S311 / G311



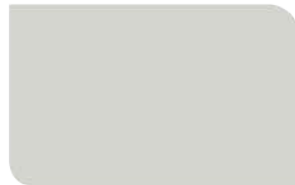
Wishing Star

8427



Dillard

8426



Swindow

S501 / G501



Nature's Theme

7490



Sand Castle

8482



Light Clay

8489



Spanish Moss

7689



Winchester Bay

8353



Utility Wear

8464



Garden Bench

8432



Buchart Gardens

8415



Sweet Celery

7807



Coastal Beige

S612 / G612



Towering Timber

8222



Nathanie Hall

8486



Country Lane

S312 / G312

ide@color
the real color expert

Free! บริการสีออกแบบสีบ้านโดยสถาปนิก/มัณฑนากรที่ "เข้าใจ" คุณ

- Professional Color Design Consultation Service
- Color Scheme designed by TOA ide@color software
- TOA shop search

Call Center : 02-335-5777 na 3 (จันทร์-ศุกร์ 8.00-17.00 น.)

E-mail : ideacolor@toagroup.com Website : www.toagroup.com

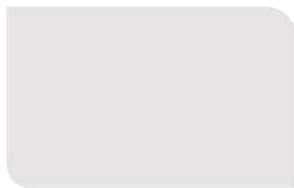
หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่ อาจมีผลกระทบเนื่องจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้เคียงคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandec due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.



MODERN COASTAL

แรงบันดาลใจจากความเรียบง่ายของงานสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ผสานเข้ากับสีของท้องฟ้าสดใสฟ้าอ่อนให้ความรู้สึกผ่อนคลาย สดชื่น และทันสมัย

Stay vacation in your urban home. A combination between Blue Sky color and Contemporary architecture create a Modern Coastal vibes.



Pearl White S500 / G500



Romance in Bloom 7235



Billowing Clouds 8252



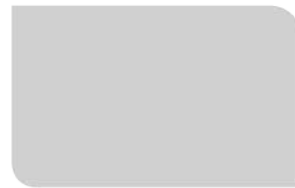
White S100 / G100



Coty's Eyes 7339



Shakespeare Blue S414 / G414



Grey Mare 8291



Portland S502 / G502



Sail Away 7298



Young Boy Blue 7330



Prairie Smoke 8290



Diamond Heights 8296



Fantasy Flight 7442



Crazy Cornflower 7280



Quiet Sentiment 8267



Cold Steel 8289



South Beach 7401



Bird's Egg Blue 7343



Madison Grey 8256



Charcoal Shadow 8286



BlueBlood S412 / G412



Blazing Sky 8270



Made in the Shade 8255



Opening Night 8301

- ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์ **TOA COLOR INSPIRED**
More than 3,700 color shades are available for tinting through TOA Color World machine.

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่ อาจมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้เคียงคุณ 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.



Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ชัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องชัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ที่ชื่อ ไมโครคิล
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วยที่ชื่อ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วยที่ชื่อ 302 อะคริลิก ซีลแลนท์

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 mildew off. Leave surface to dry then apply with TOA113 Microkill for fungus and mildew 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 ควรเลือกใช้ตรงกับพื้นผิวและการแก้ปัญหา

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)	แห้งทาบใหม่ (Dry to recoat)
<p>สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์ชีลด์™ SuperShield™ Alkali Resisting Primer</p>	●			สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	ทพ/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
<p>สีรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สูดน้ำ ที่โอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมอร์ สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface</p>	●	●	●	สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมน้ำ 10-15% If diluted with water 5-10%	30 นาที 30 minutes	2 ชม. 2 hours
<p>สีรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่โอเอ เอ็กซ์ตรา เวท สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface</p>	●	●	●	สีขาวด้าน White / Matt	28 - 30	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมด้วยทินเนอร์เบอร์ 23 Optional: Dilute with thinner no.23	15 นาที 15 minutes	2 ชม. 2 hours

Step 3 การทาสีทับหน้า / TOP COAT

ประเภทสี / Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
				แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาบใหม่ (Dry to recoat)
<p>ซุปเปอร์ชีลด์™ สีประสิทธิภาพสูง คุณภาพพิเศษ สำหรับภายนอกและภายใน Superior High Performance For Exterior & Interior</p>	กึ่งเงา / Semi-gloss เรียบ / Sheen	33 - 38	ทพ/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

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม

