



SuperShield™

ผู้นำด้านนวัตกรรม สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
รายแรก ตั้งแต่ พ.ศ. 2522



ซูเปอร์ชีลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง นวัตกรรมพิเศษ

ซูเปอร์ชีลด์™

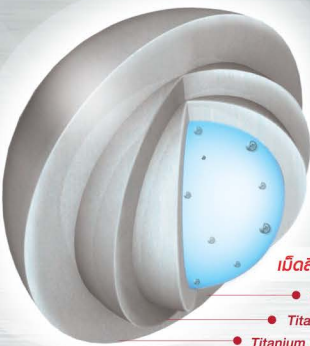


ที่สุดแห่ง นวัตกรรม การปกป้องพื้นผิวด้วย...
เทคโนโลยีระดับโลก
ผู้นำตัวจริงที่กล้ารับประกันความทนทาน

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



ด้วยเทคโนโลยี TRIPLE TITANIUM คุณภาพสูงสุด ทนทานพิเศษ
แม้ต้องเจอกับสภาวะอากาศที่รุนแรง ทั้ง ลม พายุ แสงแดด และไอทะเล
ทำให้โครงการชั้นนำกว่า 80% เลือกใช้ ทั้งยังผ่าน มาตรฐานความทนทาน
ASTM E424 ของประเทศสหรัฐอเมริกา



เปิดสีคุณภาพสูงสุด

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

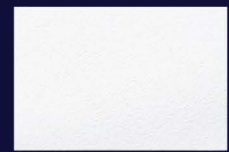


* ทดสอบ ณ ทะเลทรายแอริโซน่า

ผลการทดสอบ
ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน

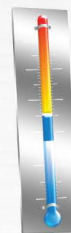


SuperShield



HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.7%* ด้วย
ไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ จนเสมือน
เกราะสะท้อนความร้อน



ENERGY SAVING TECHNOLOGY

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

อุณหภูมิลดลงมากกว่า
> - 5.5 °C



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียม
ที่เรียงตัวแน่นพิเศษ ฟิล์มสีจึงเรียบเนียน ทนต่อ
การขัดถู มากกว่า 100,000 รอบ ทำความสะอาด
ตัวเองได้ เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยสะอาดใหม่อยู่เสมอ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกล่อนเป็นพูนพอง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรก ที่ไม่ผสมสารปรอท, ตะกั่ว
- มาตรฐานฉลากเขียวของไทยและระดับสากลจากสิงคโปร์
- 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.

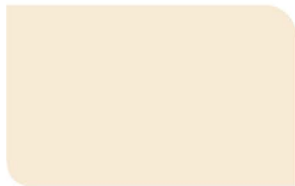
CLASSY MEDITERANNEAN

แรงบันดาลใจจากบรรยากาศอบอุ่น
ของกลุ่มสีดินเผา สีเหลืองพระอาทิตย์ สีแดงดอกไม้
ผสมผสานอย่างลงตัวกับสีขาว

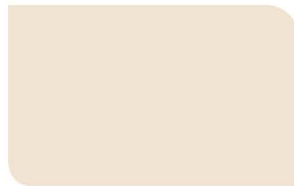
An inspiration from Warm Terracotta, Sunshine Yellow,
and Red Flower combine perfectly together with
Sandy Beige colors.



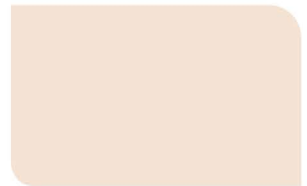
Halo S210 / G210



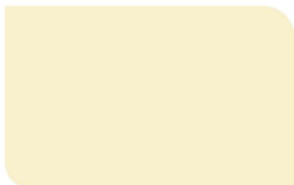
Lily White S201 / G201



Apricot White S200 / G200



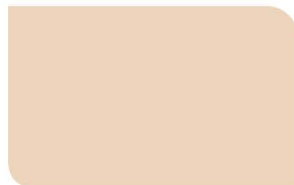
Peach Orchid S111 / G111



Spring Fever 7899



Magnolia S203 / G203



Porelain Pink S607 / G607



Zinfandel S117 / G117



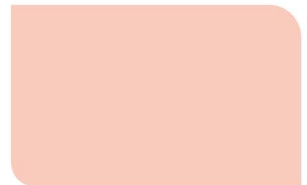
Sun Glory 7890



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

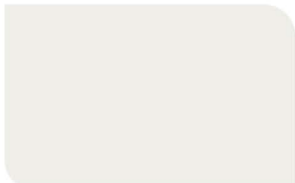


Flame Red S199

BALINESE RETREAT

แรงบันดาลใจจากความสดชื่น ของสีเขียวจากธรรมชาติ
และสีน้ำตาลของเปลือกไม้ เป็นกลุ่มสีที่ช่วยให้รู้สึกผ่อนคลาย
และสร้างความสมดุลทางจิตใจ

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



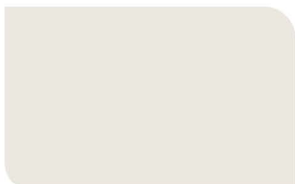
Mercury

8260



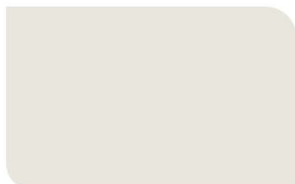
Warm Cream

8791



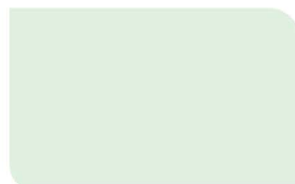
White Lights

S504 / G504



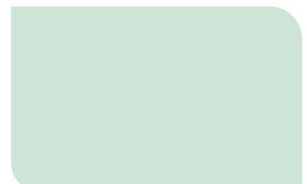
White Delight

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

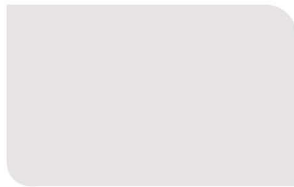
● S312 / G312



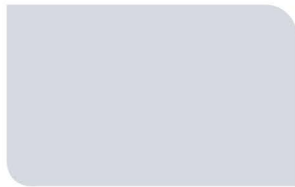
MODERN COASTAL

แรงบันดาลใจจากความเรียบง่ายของงานสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ผสานเข้ากับสีของท้องฟ้าสดใสฟ้าอ่อนให้ความรู้สึกผ่อนคลาย สดชื่น และทันสมัย

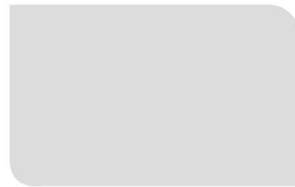
Stay vacation in your urban home. A combination between Blue Sky color and Contemporary architecture create a Modern Coastal vibes.



Pearl White S500 / G500



Romance in Bloom 7235



Billowing Clouds 8252



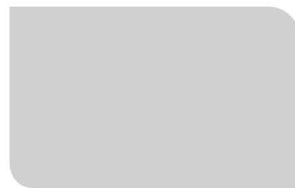
White S100 / G100



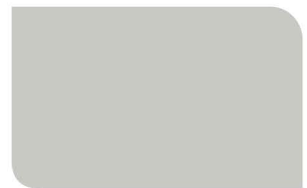
Coty's Eyes 7339



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



Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้พื้นแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ที่ชื่อ ไมโครคิล
- * บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วย กีโออ อคริลิก ฟลเลอร์
- * บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วย กีโออ 302 อคริลิก 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./กัลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
							แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
<p>สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์ชิลด์™ SuperShield™ Alkali Resisting Primer</p>	●			สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	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
<p>สีรองพื้นคอนกรีต-ปูนเก่า สูดน้ำ กีโอ ไฮโดร ควิก ปรายเมอร์ สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface</p>	●	●	●	สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมน้ำ10-15% No Dilution If dilutemix with water 5-10%	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
<p>สีรองพื้นทนชื้นสูง กีโอเอ 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./กัลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
				แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
<p>ซุปเปอร์ชิลด์™ สีนําคูณภาพสูง นกานพิเศษ สำหรับภายนอกและภายใน Superior High Performance For Exterior & Interior</p>	เงา / Gloss กึ่งเงา / Semi-gloss เมี้ยน / Sheen	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

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม



บริษัท ทีโอเอ แป้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ และศูนย์อุตสาหกรรม บางนา-ตราด : 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
ประเทศไทย โทรสาร : 02 335 5555 โทรสาร : 02 312 8927 www.toagroup.com

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
HEAD OFFICE AND INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD : 31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsathong Sub-District, Bangsathong District, Samutprakan 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555 Fax : +66 (0) 2312 8927 www.toagroup.com



www.toagroup.com