



SuperShield™

ผู้นำด้านนวัตกรรม สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
ขายแรก ตั้งแต่ พ.ศ. 2522



ซูเปอร์ชิลด์™ ชิลด์ซีรีย สีตระกูลแกร่ง
เหนือกว่าทุกคุณภาพสี

ซูเปอร์ชีลด์™

ชีลด์ซีรี่ส์ สัตระกูลแกร่ง
เหนือกว่าทุกคุณภาพสี

- ทนทานมากกว่า 15 ปี ไม่ลอกล่อน
- สะท้อนความร้อน 97.5% สูงที่สุดในตลาด
- สีทำความสะอาดตัวเองได้ และไม่เกิดคราบทางน้ำไหล
- ทนการกัดกร่อนจากโอโซน และมลภาวะที่เป็นพิษ
- น้ำไม่สามารถซึมผ่านฟิล์มสี ทำให้โครงสร้างเหล็กในคอนกรีตไม่เกิดสนิม
- พู้นำด้านนวัตกรรมรายแรกที่ผลิตสีอีพ็อกซีสูตรปลอดสารตะกั่ว ปรอท และโลหะหนัก ตั้งแต่ พ.ศ.2520



ที่สุดของนวัตกรรมแห่งอนาคต 3X Triple Technology

ด้วยโมเลกุลไทเทเนียม (TITANIUM) ชนิดพิเศษ ผสานด้วยแบเรียม (BARIUM) เทคโนโลยีและซิลิกา (SILICA) เทคโนโลยี ทำให้สะท้อนแสงอาทิตย์ และคายความร้อนได้สูง ช่วยลดอุณหภูมิภายในอาคารได้ดี โครงการชั้นนำกว่า 80% เลือกใช้ ทั้งยังผ่านมาตรฐานความทนทาน ASTM E424 ของประเทศสหรัฐอเมริกา



* ทดสอบ ณ ทะเลทรายแอริโซน่า



SOLAR REFLECTANCE

สะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุด 97.5%*
เป็นเสมือนเกราะสะท้อนความร้อนออกจากตัวบ้าน

*ทดสอบจากสถาบัน OTM Solutions Singapore



THERMAL EMITTANCE

คายความร้อนสูง 90%**
ไม่อมความร้อน และคายความร้อนได้สูง ทำให้ความร้อนเข้าสู่ตัวบ้านน้อยลง

**ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตามมาตรฐาน ASTM C 1371



COOL DOWN TEMPERATURE

สะท้อนแสง UV และ Infrared ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้สูงสุดถึง 5.5 องศาเซลเซียส***
ช่วยประหยัดค่าไฟ 27.5% จากการเปิดแอร์

***ทดสอบร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยทำการ Simulation ด้วย Program Energy Plus



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ ฟิล์มสีจึงเรียบเนียน ทนต่อการขัดถูมากกว่า 100,000 รอบ ทำความสะอาดตัวเองได้ เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยสะอาดใหม่อยู่เสมอ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

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

Performance properties:

97.5% Solar Reflectance from 3X Triple Technology 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

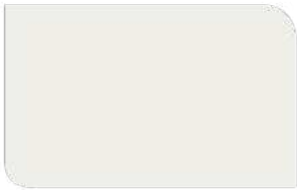


Flame Red S199

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



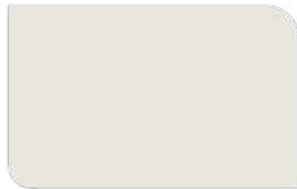
Warm Cream

8791



White Lights

S504 / G504



White Delight

8436



Rites of Spring

7612



Tender Green

S311 / G311



Wishing Star

8427



Dillard

8426



Swadow

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

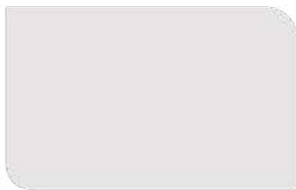
● S312 / G312



MODERN COASTAL

แรงบันดาลใจจากความเรียบง่ายของงานสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ผสานเข้ากับสีของท้องฟ้าสดใสฟ้าอ่อนให้ความรู้สึกผ่อนคลาย สดชื่น และทันสมัย

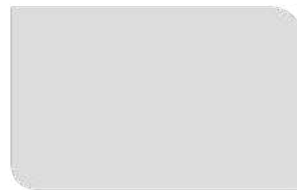
Stay vacation in your urban home. A combination between Blue Sky color and Contemporary architecture create a Modern Coastal vibes.



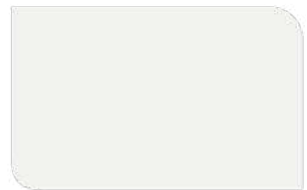
Pearl White S500 / G500



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



ดิทินทอคอน



พระที่นั่งอเนกานุสรณ์



ท่ามิหรอม



โรงเรียนชินนารา แกรนด์ เอก เอ็มอีวี

Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ชัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องชัดล้างด้วยน้ำ กิ่งให้แห้ง แล้วจึงทากด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ ไมโครคิล
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดปิดด้วยทีโอเอ 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	ครอบคลุมพื้นที่ (ตร.ม./กัลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาณ) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
							แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์ชีลด์™ 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%	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นคอนกรีต-ปูน สูดน้ำ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมอร์ สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro Quick Primer for new and old masonry surface	●	●	●	สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40	ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมน้ำ 10-15% No Dilution If dilutemix with water 5-10%	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นทนชื้นสูง ทีโอเอ เอ็กซ์ตรา เวท สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface	●	●	●	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 การทาสีกันน้ำ / TOP COAT

ซุปเปอร์ชีลด์™ สีน้ำคุณภาพสูง นกนางพิกษ สำหรับทาภายนอกและภายใน Superior High Performance For Exterior & Interior	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	ครอบคลุมพื้นที่ (ตร.ม./กัลลอน/เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาณ) 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
	เงียน / Sheen				

ผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม SuperShield



VDO SuperShield