

SuperShield™



100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน

15
Years
Protection
Warranty

**Heat
Reflection**
96.7%*
x3
Titanium



Best in Class
Technology by TOA

Acrylic Self-Cleaning
Technology

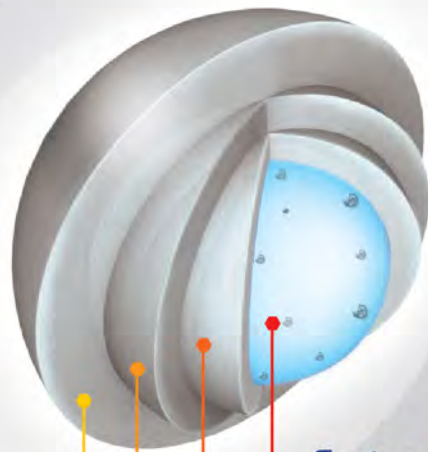
SuperShield™



สีหนึ่งเดียวของไทย **ทนจริง...เย็นจริง!**
บทพิสูจน์ ชนะที่ 1 ระดับโลก

“จากทะเลทรายเอริโซน่า สหรัฐอเมริกา”

Ti-Pure™



ที่สุดของนวัตกรรมแห่งอนาคต
“Ti-Pure™” - Nano Titanium Triple Protection

ด้วยโมเลกุลนาโนไทเทเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริม
ความแข็งแกร่ง ถึง 3 ชั้น ให้ฟิล์มสีแกร่งเสมือนเกราะปกป้อง
บ้านจากทุกสภาวะ: ทนทานมากกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า

Most advance technology from TOA specially designed to enhance durability and to reflect radiant heat with “Ti-Pure™” – Nano Titanium triple protection developed from titanium molecule encapsulated 3 layers protections to provide home all weathers resistance even high humidity or tropical climate

เปิดสีคุณภาพสูงสุด

ทรา: Titanium ชั้นที่ 1

ทรา: Titanium ชั้นที่ 2

ทรา: Titanium ชั้นที่ 3

ผลการทดสอบ
ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน



SuperShield

สีกระดับโลก ชนะเป็นที่ 1 เรื่องความทนสะก่อนความร้อน



ด้วยมาตรฐาน ASTM E424 หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกัน
ความทนทานยาวนาน 15 ปี พิสูจน์จากการใช้งานจริงกว่า
30 ปี จากอาคารชั้นนำกว่า 80% ทั่วประเทศไทย

SuperShield™ won 1st prize World Class Standard – ASTM E424 Heat reflection standard USA. SuperShield™ is the only brand with 15 years warranty. 80% leading high rise building in Thailand trusted and painted by SuperShield as proven evidence of long lasting beauty for over 30 years.





ซูเปอร์ชีลด์™

สีทาภายนอกที่ดี...
ที่สุดจาก ทีโอเอ

Heat Reflection



96.7%*

HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.7% Nano Titanium Triple Protection ด้วย Ti-pure™ โบลกุลนาโนไทเทเนียมเคลือบผิว 3 ชั้น โบลกุลขนาดเล็กพิเศษเรียงตัวกันแน่น เรียบเนียน เสมือนกระจกไทเทเนียม ที่ปกป้องบ้านจากทุกสภาวะ

ENERGY SAVING TECHNOLOGY

สีไม่ซีดจางตลอดอายุการใช้งาน 15 ปี ที่สำคัญ สามารถสะท้อนแสง UV และ Infrared ช่วยลดอุณหภูมิที่พื้นผิวให้บ้านมากกว่า 12 องศา ช่วยประหยัดไฟมากกว่า 38%

อุณหภูมิลดลงมากกว่า
> -12°C



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ พิสูจน์เรียงเนียน ช่วยต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละออง ช่วยทำความสะอาดตัวเองได้เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยสะอาด เหมือนใหม่อยู่เสมอ

SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกส่อนเป็นฟูนพพ
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรก ที่ไม่ผสมสารปรอท, ตะกั่ว
- มาตรฐานสากลเขียวไทยและระดับโลกจากสิงคโปร์
- 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 over 12°, save energy over 38%. Energy Saving technology anti-fade and provide long lasting beauty for over 15 years. 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 and Singapore green label standard.

TOA COLOR WORLD

คุยกับเราได้ที่ www.facebook.com/toapaint

ideacolor Hotline: 02-33-55-888 na 4 (จันทร์-ศุกร์ : 8:30-17:30)

บริการรับออกแบบสีบ้านโดยสถาปนิก/มัณฑนากรที่ "เข้าใจ" คุณ NEED HELP in COLOR DESIGN? Free!

ส่งรูปถ่ายภาพบ้านมาที่ <http://www.toagroup.com/ideacolor>

- Professional Color Design Consultation Service
- Color Scheme designed by TOA ideacolor software
- TOA shop search

SuperShield™

ซูเปอร์ชิลด์™ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดเงา / กึ่งเงา / เมียน เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับทาภายนอกและภายใน



ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION

ประเภทสี Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./ก.ล./เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time (hours)	
					แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทึบ (Dry to recoat)
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% 100% Ultra-Premium pure acrylic emulsion paint	เงา / Gloss กึ่งเงา / Semi-gloss เมียน / Sheen	33 - 38		ทา : น้ำ 15% กลิ้ง : น้ำ 10% พู่ : น้ำ 10-20% For brush : 15% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นปูนใหม่ ซูเปอร์ชิลด์™ SuperShield™ Alkali Primer	สีขาวด้าน White / Matt	33 - 38	แปรง / Brush ลูกกลิ้ง / Roller เครื่องพ่น / Spray gun	ทา : น้ำ 15% กลิ้ง : น้ำ 10% พู่ : น้ำ 10-20% For brush : 15% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีรองพื้นผนังสูง ทึบ เอ็กซ์ตรา เวท สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface	สีขาวด้าน White / Matt	28 - 30		ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมด้วย ทินเนอร์เบอร์ 23 Optional: Dilute with thinner no.23	15 นาที 15 minutes	2 ชม. 2 hours

ระบบการทาสี / SYSTEM

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบน้ำมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ กึ่งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทึบเอ็กซ์ตรา เวท ไมโครคิลล์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. ให้โปะ/ปะต่อนื่อง ให้ดูดีด้วยทึบเอ็กซ์ตรา ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกร่องให้ดูดีด้วยทึบเอ็กซ์ตรา ซีลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง ซูเปอร์ชิลด์™ 1 เทียว
- สำหรับงานเร่งให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่าประเภทสกรก ทึบเอ็กซ์ตรา เวท ทาที่บริเวณขอบเสร็จใหม่ๆ ได้ทันที

พื้นผิวปูนเก่า

- ทาสีรองพื้นปูนเก่าประเภทสกรก ทึบเอ็กซ์ตรา เวท 1 เทียว

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำ อะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชิลด์™ เกรดอัลตราพรีเมียม จำนวน 2 เทียว

Step 1 Surface preparation

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 Acrylic Sealant

Step 2 Primer

New concrete

- Apply 1 coat of SuperShield™ Alkali primer
- For rush project, TOA ExtraWet primer can be applied on fresh concrete instead to save your time.

Old concrete/Gypsum board

- Apply 1 coat of TOA ExtraWET Primer

Step 3 Topcoat

Apply 2 coats of SuperShield™ 100% Ultra-Premium pure acrylic paint

NEW

ที่สุดแห่งนวัตกรรมสีขั้นสูงจาก TOA

ฟิล์มสีชนิดเงา

สะท้อนร้อนได้มากกว่า กันคราบ หนุ่รยายาวนาน

สำหรับโทนสีอ่อนผสมได้เฉพาะ Base A ขนาด 2.5 แกลลอน ทุกเฉดสี



โทร. 2312-2549
สีทนฝนทนแดดทนอากาศ
Weather Resistant Emulsion Paints



โทร. 2314-2553
สีทนรังสีความร้อนลดการดูดซับ
Solar Heat Reductive Emulsion Paints



ปลอดภัยต่อทุกคน
ทุกผู้ทุกนาม
Safe for everyone



โทร. 4-84-14
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
Environment-friendly



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02 335 5999

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakan 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com



8850106178941

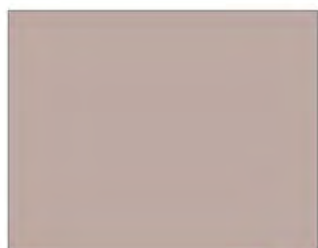
SuperShield™

100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

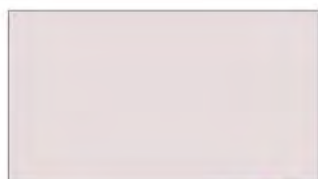
สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน

15
Years
Protection
Warranty

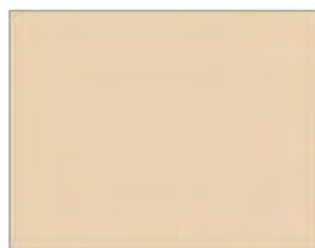
**Heat
Reflection**
96.7%*
x3
Thicker



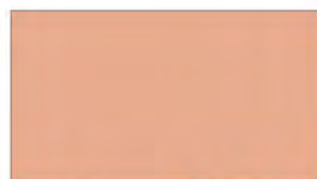
8745



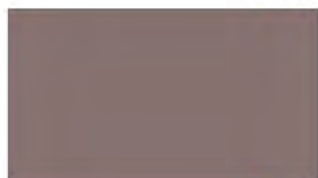
8211



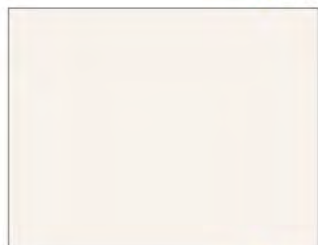
Sandstone S601/G601



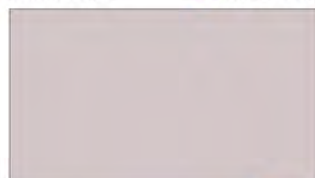
Desert Haze S118/G118



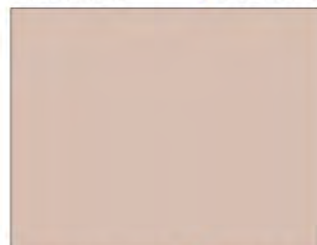
8743



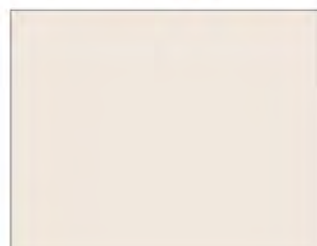
8228



8218



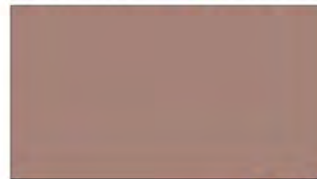
September Dawn S630/G630



Dawn S613/G613



Spiced Peach S116/G116



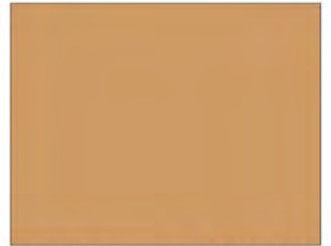
8648

CLASSIC ROMANTIC

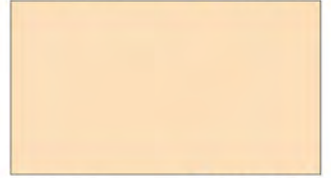
- ขนาดบรรจุ 1/4, 1, 2.5 และ 5 แกลลอน / Pack 1/4, 1, 2.5 & 5 Gallons
- รหัสที่ขึ้นต้นด้วย S (ฟิล์มสีเมียน) G (ฟิล์มสีกึ่งเงา) / S SuperShield (Sheen) G SuperShield (Semi Gloss) / ● มีเฉพาะขนาด 1/4 และ 1 แกลลอน เท่านั้น
- สีจากเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / Color from our computerized tinting system;
- ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / More color are available through our computerized tinting system;



7818



Raw Umber S605/G605



Zinfandel S117/G117



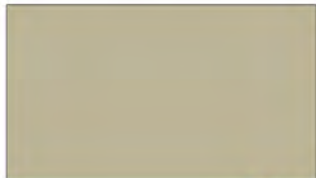
Magnolia S203/G203



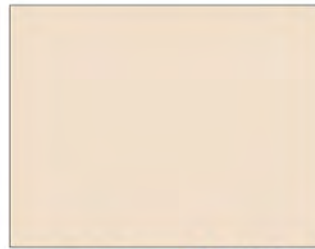
8552



8394



8489



Porelain Pink S607/G607



Peach Orchid S111/G111



Halo S210/G210



Coprah S604/G604



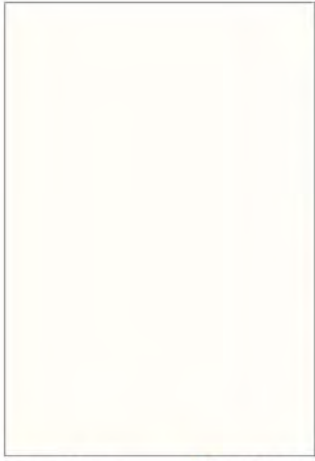
8767



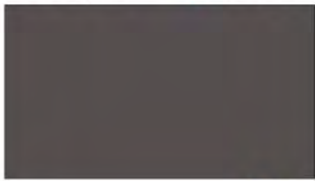
8761



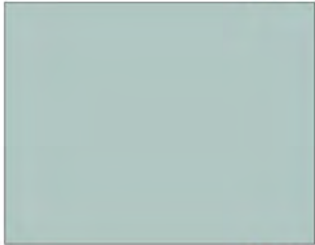
CONTEMPORARY



White Lights S504/G504



8230



8345



Swansdown S501/G501



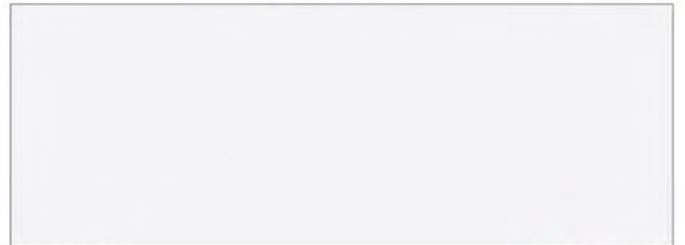
8472



8247



White S100/G100



Pearl White S500/G500



8289



Portland S502/G502



Shakespeare Blue S414/G414



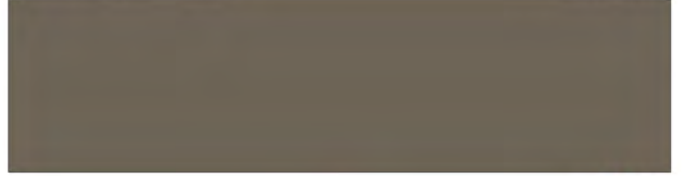
8271

MODERN

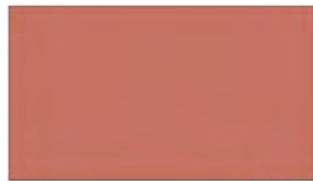


Ratchadamnoen Yellow

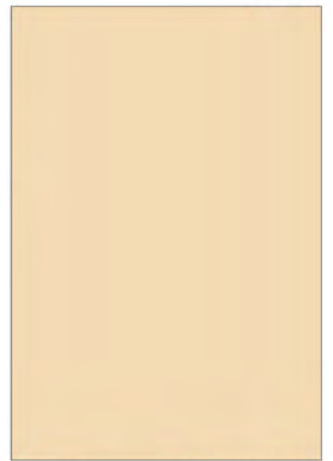
S222/G222



8439



8631



Apricot White

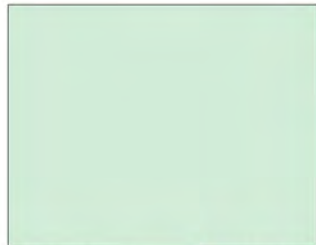
S200/G200

Hampton

S333/G333



7492



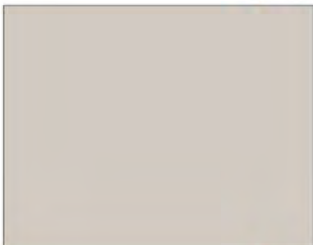
Tender Green

S311/G311

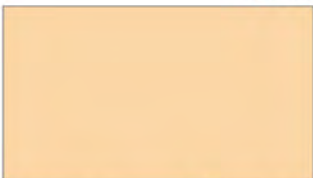


Flame Red

S199

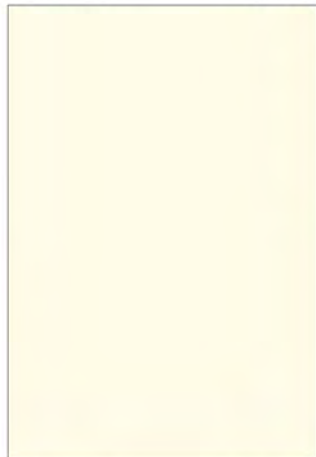


8458



Peach Beige

S115/G115



Lily White

S201/G201



TROPICAL