SuperShield™

TOA

100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด

สำหรับทาภายนอกและภายใน



Best in Class

Technology by TOA

Acrylic Self-Cleaning Technology

SuperShield™

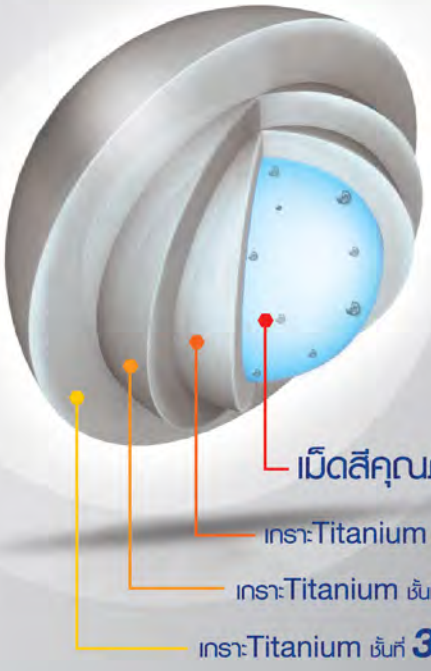
สีหนึ่งเดียวของไทย **ทนจริง...เย็นจริง!**

บทพิสูจน์ ชนะที่ 1 ระดับโลก

"จากทะเลทรายแอริโซน่า สหรัฐอเมริกา"

WORLD-CLASS STANDARD
ผ่านการทดสอบด้วย มาตรฐานระดับโลก
1
SuperShield™
สีทน สะท้อนความร้อน

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

ผลการทดสอบ
ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน — SuperShield

สีทนระดับโลก ชนะเป็นที่ 1 เรื่องความทนสะท้อนความร้อน

Ti-Pure
คุณภาพที่ดีที่สุด

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.



















ซุปเปอร์ชิลด์™

สีทาภายนอกที่ดี... ที่สุดจาก ทีโอเอ



HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.7% Nano Titanium Triple Protection ด้วย **Ti-pure™** โมเลกุลนาโนไทเทเนียมเคลือบผิว **3** ชั้น โมเลกุลขนาดเล็กพิเศษเรียงตัวกันแน่น เรียบเนียน เสมือนเกราะไทเทเนียม ที่ปกป้องบ้านจากทุกสภาวะ



ENERGY SAVING TECHNOLOGY

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

อุณหภูมิลดลงมากกว่า
> -12 °C



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ ฟิล์มสีจึงเรียบเนียน ช่วยต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละออง ชะล้างทำความสะอาดตัวเองได้เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยสะอาด เหมือนใหม่อยู่เสมอ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- **ยึดเกาะดีเยี่ยม** ป้องกันสีลอกล่อนเป็นฝุ่นผง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- **Ultra Low VOCs** ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรก ที่ไม่ผสมสารปรอท, ตะกั่ว
- มาตรฐานฉลากเขียวไทยและระดับสากลจากสิงคโปร์
- 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 เทคโนโลยีผสมสีระบบคอมพิวเตอร์

คุยกับเราได้ที่ www.facebook.com/toapaint

ideacolor the real color expert Hotline: 02-33-55-888 กด 4 (จันทร์-ศุกร์ : 8:30-17:30)

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

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

Free!

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

SuperShield™

ซุปเปอร์ชิลด์™ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
ชนิดเงา / กึ่งเงา / เนียน เกรดอัลตร้าพรีเมียม
สำหรับทาภายนอกและภายใน



ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION

ประเภทสี Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./กล./เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time (hours)	
					แห้งพิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
 สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% 100% Ultra-Premium pure acrylic emulsion paint	เงา / Gloss กึ่งเงา / Semi-gloss เนียน / Sheen	33 - 38	แปรง / Brush ลูกกลิ้ง / Roller เครื่องพ่น / Spray gun	ทา : น้ำ 15% กลิ้ง : น้ำ 10% พ่น : 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 ซุปเปอร์ชิลด์™ SuperShield™ Alkali Primer	สีขาวด้าน White / Matt	33 - 38		ทา : น้ำ 15% กลิ้ง : น้ำ 10% พ่น : 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
 สีรองพื้นทนชื้นสูง ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า 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
- ทิ้งให้พนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไข

พื้นผิวปูนเก่า
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ ไมโครคิล
- * บริเวณที่มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- * บริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่
- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์ชิลด์™ 1 เที่ยว
- สำหรับงานเร่งให้ใช้สีรองพื้นอเนกประสงค์ ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เวท ทาทับบนปูนฉาบเสร็จใหม่ๆ ได้ทันที

พื้นผิวปูนเก่า
- ทารองพื้นปูนอเนกประสงค์ ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เวท 1 เที่ยว

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำ อะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์ชิลด์™ เกรดอัลตร้าพรีเมียม จำนวน 2 เที่ยว

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 หรูหรายาวนาน
สำหรับโทนสีอ่อนผสมได้เฉพาะ Base A ขนาด 2.5 แกลลอน ทุกเฉดสี



Safe for me ... and the Environment
ไร้กลิ่นฉุน Ultra Low VOCs
มอก. 2321-2549 สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ Weather Resistant Emulsion Paints
มอก. 2514-2553 สีอิมัลชันสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ Solar Heat Reductive Emulsion Paints
ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ผู้อยู่อาศัย Safe for everyone
TGL-4-R4-14 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

ศูนย์บริการลูกค้า TOA Call Service Center (02)335-5777
www.toagroup.com

8850106178941

SuperShield™

100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิคแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด

สำหรับทาภายนอกและภายใน

15 Years Protection Warranty

Heat Reflection 96.7%* x3 Titanium

8745

8211

Sandstone S601/G601

Desert Haze S118/G118

8743

8228

8218

September Dawn S630/G630



Dawn S613/G613

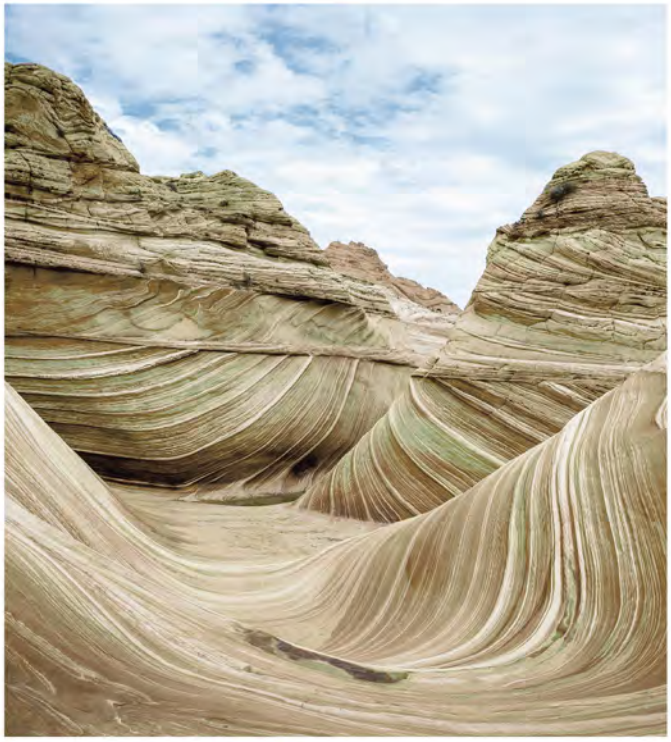
Spiced Peach S116/G116

8648

CLASSIC ROMANTIC

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

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