

SuperShield™



100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน

15
Years
Protection
Warranty



Best in Class
Technology by TOA



SuperShield™

สีหนึ่งเดียวของไทย **ทนจริง...ยืนจริง!**

บทพิสูจน์ ชนะที่ 1 ระดับโลก

“จากทะเลทรายเอริโซน่า สหรัฐอเมริกา”

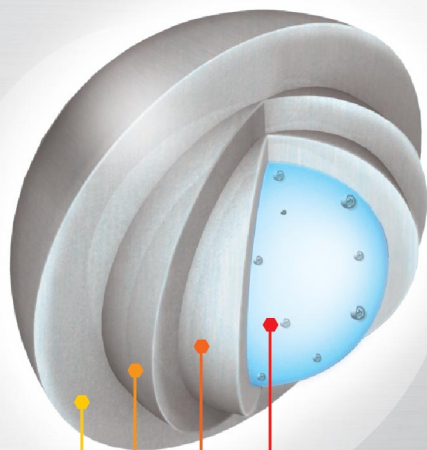


Ti-Pure™

ที่สุดของนวัตกรรมแห่งอนาคต
“Ti-Pure™” - Titanium Triple Protection

ด้วยโมเลกุลไทเทเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริม
 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™” – Titanium triple protection developed from titanium molecule encapsulated 3 layers protections to provide home all weathers resistance even high humidity or tropical climate



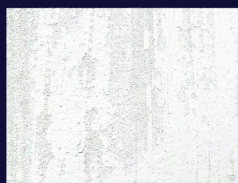
เม็ดสีคุณภาพสูงสุด

เกราะ Titanium ชั้นที่ 1

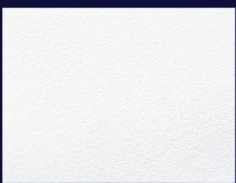
เกราะ Titanium ชั้นที่ 2

เกราะ Titanium ชั้นที่ 3

ผลการทดสอบ
 ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน



SuperShield

สีทนระดับโลก ชนะเป็นที่ 1 เรื่องความทนสะท้อนความร้อน



ด้วยมาตรฐาน ASTM E424 Standard Test Methods for Solar Energy Transmittance and Reflectance (Terrestrial) of Sheet Materials หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกันความทนทานยาวนาน 15 ปี พิสูจน์จากการใช้งานจริงกว่า 30 ปี จากอาคารชั้นนำกว่า 80% ทั่วประเทศไทย

SuperShield™ won 1st prize World Class Standard – ASTM E424 Standard Test Methods for Solar Energy Transmittance and Reflectance (Terrestrial) of Sheet Materials form 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

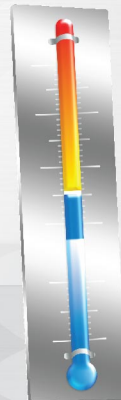


HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.7% Titanium Triple Protection ด้วย Ti-pure™ โมเลกุลไทเทเนียมเคลือบผิว 3 ชั้น โมเลกุลขนาด เล็กพิเศษเรียงตัวกันแน่น เรียบเนียน เสมือนเกราะ ไทเทเนียม ที่ปกป้องบ้านจากทุกสภาวะ

ENERGY SAVING TECHNOLOGY

สามารถสะท้อนแสง UV และ Infrared ช่วยลด อุณหภูมิ ภายในบ้านได้สูงสุดถึง 5.5 องศา ช่วยประหยัดไฟฟ้า ลดลงมากกว่า 27.5%



ลดอุณหภูมิภายในบ้านสูงสุด
- 5.5°C



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยไทเทเนียมที่เรียงตัว แน่นพิเศษ พิสูจน์เชิงเปรียบเทียบ ช่วยต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละออง ะสร้างทำความสะอาดตัวเองได้เมื่อฝนตก บ้านจึงสวยสะอาด เหมือนใหม่อยู่เสมอ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกล่อนเป็นฟุ้งพฟ
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขูดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

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

Performance properties:

96.7% heat reflection from "Ti-pure™" - 3 layers 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.



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

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

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

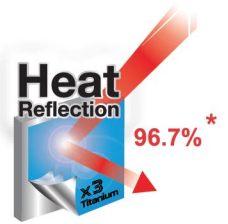
- Professional Color Design Consultation Service
- Color Scheme designed by TOA ideacolor software
- TOA shop search

SuperShield™

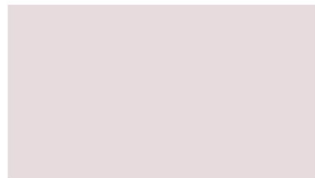
100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน

15
Years
Protection
Warranty



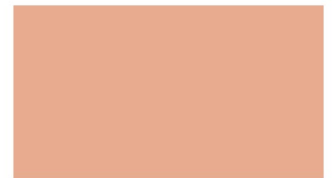
8745



8211



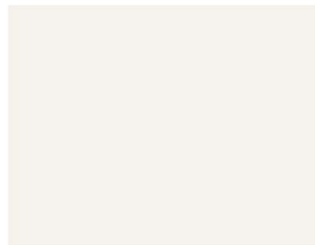
Sandstone S601/G601



Desert Haze S118/G118



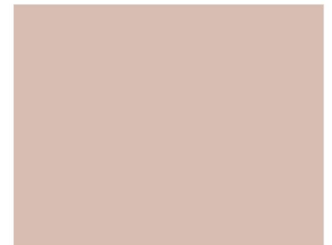
8743



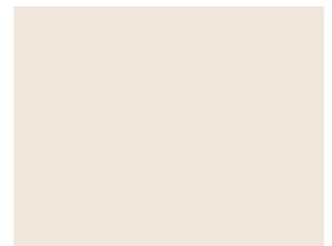
8228



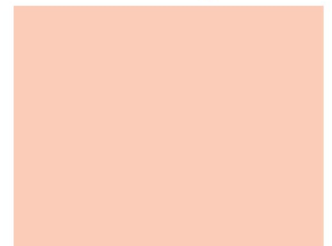
8218



September Dawn S630/G630



Dawn S613/G613



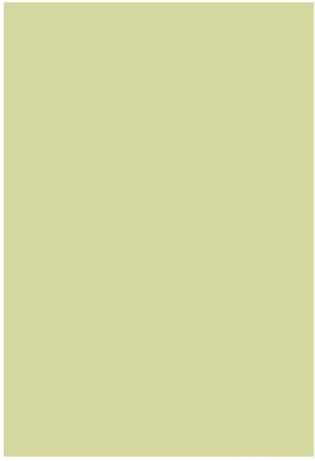
Spiced Peach S116/G116



8648

CLASSIC ROMANTIC

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



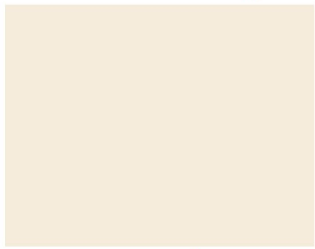
7818



Raw Umber S605/G605



Zinfandel S117/G117



Magnolia S203/G203



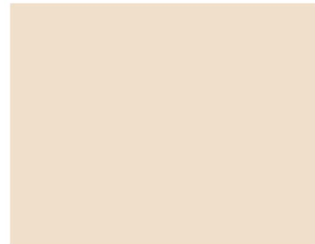
8552



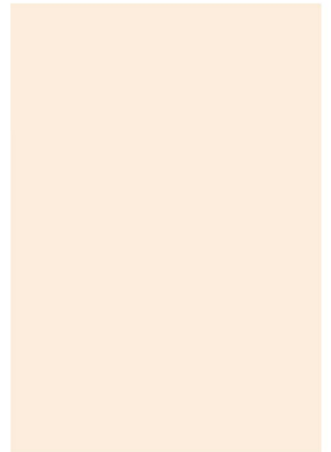
8394



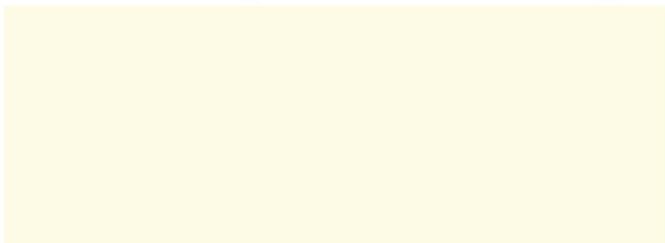
8489



Porelain Pink S607/G607



Peach Orchid S111/G111



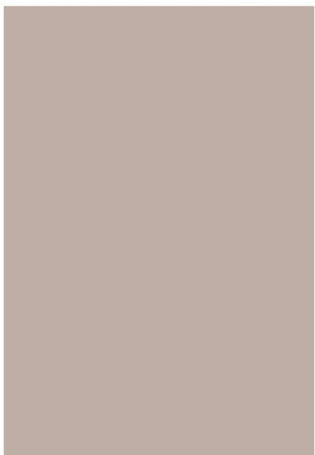
Halo S210/G210



Coprah S604/G604



8767



8761



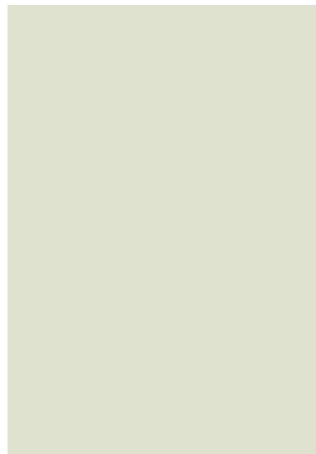
CONTEMPORARY



White Lights S504/G504



8230



Swansdown S501/G501



8472



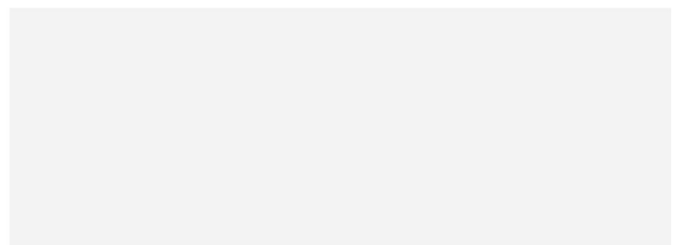
8345



8247

White

S100/G100



Pearl White

S500/G500

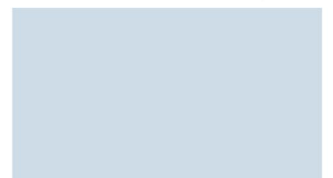


8289



Portland

S502/G502



Shakespeare Blue S414/G414



8271

MODERN



Ratchadamnoen Yellow

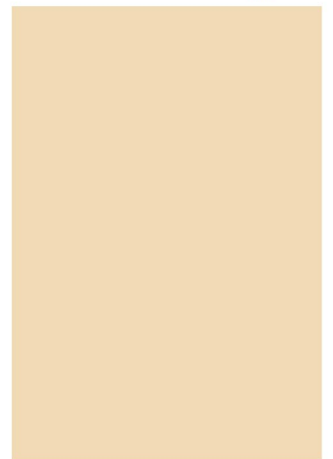
S222/G222



8439



8631

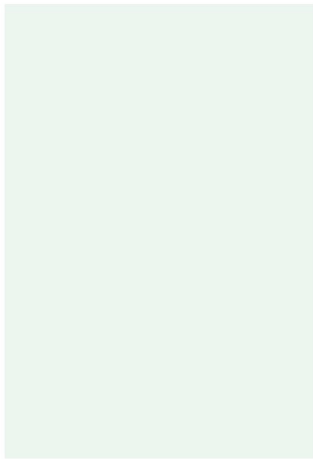


Apricot White

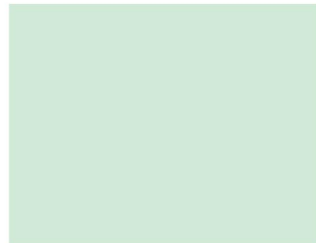
S200/G200

Hampton

S333/G333



7492



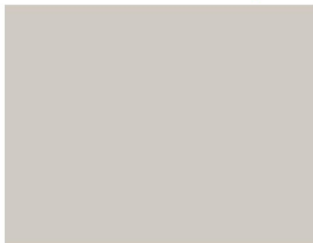
Tender Green

S311/G311



Flame Red

S199



8458



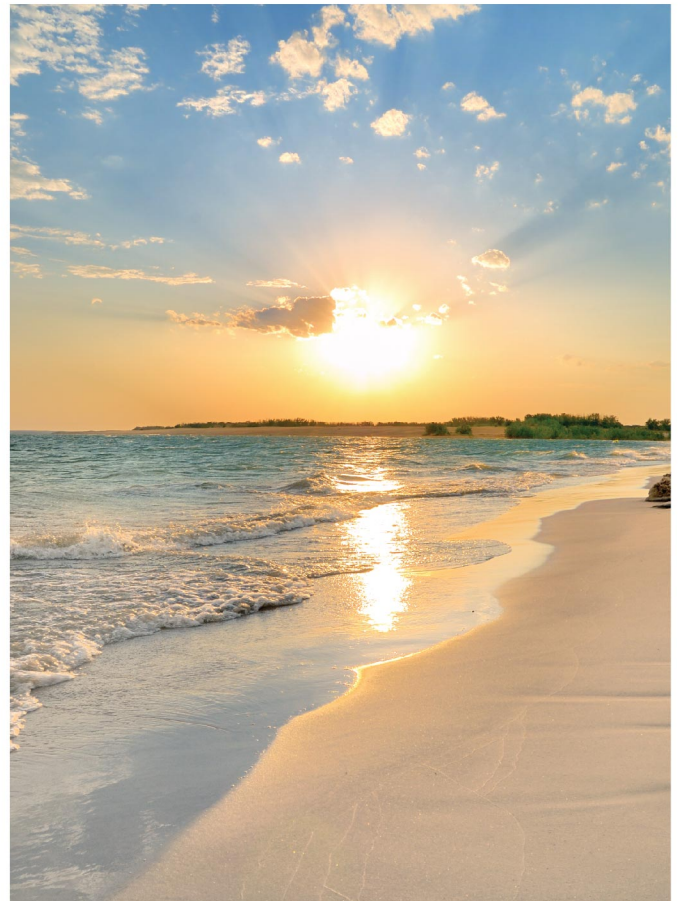
Peach Beige

S115/G115



Lily White

S201/G201



TROPICAL

SuperShield™

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



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)	แห้งทาบได้ (Dry to recoat)
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชิลด์™ (SuperShield™ 100% Ultra-premium pure acylic paint)	เงา / Gloss กึ่งเงา / Semi-gloss เมียน / Sheen	33 - 38	แปรง / Brush ลูกกลิ้ง / Roller เครื่องพ่น / Spray gun	ท้ : น้ำ 10% กลิ้ง : น้ำ 10% พู่ : น้ำ 10-20% For brush : 10% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที	2 ชม.
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซูเปอร์ชิลด์™ (SuperShield™ Alkali Resisting Primer)	สีขาวด้าน White / Matt	35 - 40		ท้ : น้ำ 10-20% กลิ้ง : น้ำ 10-20% พู่ : น้ำ 10-20% For brush : 10-20% water For rolling : 10-20% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที	2 ชม.
สีรองพื้นปูนเก่าและผนัง ทึบ โอลิโอส คิวคิก สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA Hydro quick primer and old masonry surface	เมียน Sheen	35 - 40		ไม่ต้องผสม (หากต้องผสมพูนน้ำ 5-10%) No Dilution (If dilutemix with water 5-10%)	30 นาที	2 ชม.
สีรองพื้นปูนชั้นสูง ทึบ โอลิโอส คิวคิก สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface	สีขาวด้าน White / Matt	28 - 30		ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม พูนด้วย ทินเนอร์เบอร์ 23 Optional: Dilute with thinner no.23	15 นาที	2 ชม.

ระบบการทาสี / SYSTEM

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วย
น้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทึบ โอลิโอส คิวคิก
- * บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ทึบ โอลิโอส คิวคิก ฟิลเลอร์
- * บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ทึบ โอลิโอส คิวคิก ซีลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซูเปอร์ชิลด์™ 1 เที่ยว

พื้นผิวปูนเก่า

- สำหรับงานเร่ง แนะนำรองพื้น ทึบ โอลิโอส คิวคิก 1 เที่ยว
- สำหรับงานที่เร่งมากหรือพื้นผิวมีความชื้นสูงแนะนำให้รองพื้น ทึบ โอลิโอส คิวคิก 1 เที่ยว

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำ อะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชิลด์™ เกรดอัลตราพรีเมียม จำนวน 2 เที่ยว

Step 1 Surface preparation

New concrete

- Leave surface to completely dry (~ 1 month)
- Clean surface, ensure it 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 Resisting Primer.

Old concrete/Gypsum board

- For rush project, TOA Hydro quick will be recommended , apply 1 coat
- For super rush project, or any surface with moisture TOA Extra Wet will be strongly recommended , apply 1 coat

Step 3 Topcoat

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

NEW

ที่สุดแห่งนวัตกรรมสีขั้นสูงจาก TOA

ฟิล์มสีชนิดเงา สะท้อนร้อนได้มากกว่า
กันคราบ หุ้รหยาจวนาน



สำหรับโถงสีอ่อนผสมได้เฉพาะ Base A ขนาด 2.5 แกลลอน ทุกแดดสี



มทก. 2321-2549
สีป้องกันสภาพอากาศ
Weather Resistant Emulsion Paints



มทก. 2514-2553
สีลดรังสีความร้อนจากแสงอาทิตย์
Solar Heat Reductive Emulsion Paints



ปลอดภัยต่อการใช้งาน
ปลอดภัย
Safe for everyone



TGL-4-R+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, Samutprakran 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com



8850106178941