



SuperShield™

High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียนและทิ้งเงาสำหรับทาภายนอกแล้ภายใน

Ultra Premium
Acrylic Technology



15

Years
Protection
Warranty

ความทนทาน..ที่นับพันล้าน

Ultra Premium
Acrylic Technology

SuperShield™



Bluebell White

S401/G401



Shakespeare Blue

S414/G414



Dupion

S400/G400



Tender Green

S311/G311



Dawn

S613/G613



Avon

S614/G614



September Dawn

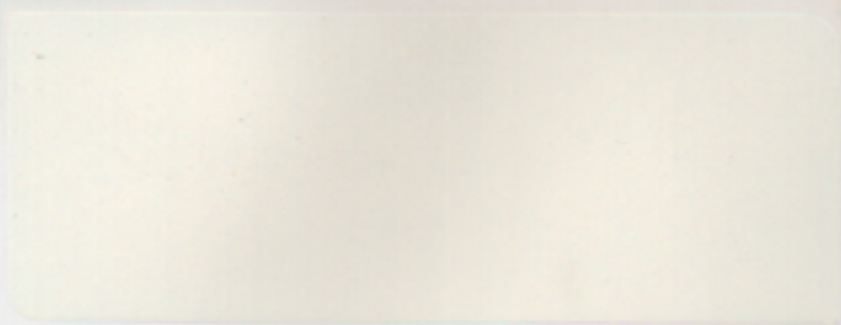
S630/G630



Desert Haze

S118/G118





Halo

S210/G210



Lily White

S201/G201



Apricot White

S200/G200



Magnolia

S203/G203



Peach Orchid

S111/G111



Spiced Peach

S116/G116



Porcelain Pink

S607/G607



Zinfandel

S117/G117



Coprah

S604/G604



Sandstone

S601/G601



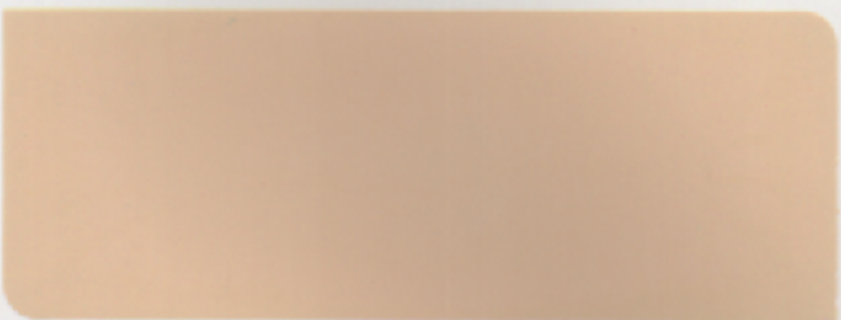
Peach Beige

S115/G115



Raw Umber

S605/G605



Hampton

S333/G333



Ratchadamnoen Yellow

S222/G222



Gold Cup

© S299



Flame Red

© S199



White

S100/G100



White Lights

S504/G504



Pearl White S500/G500



Swansdown S501/G501



Portland S502/G502



Almost Pink S114/G114



Apple White S301/G301

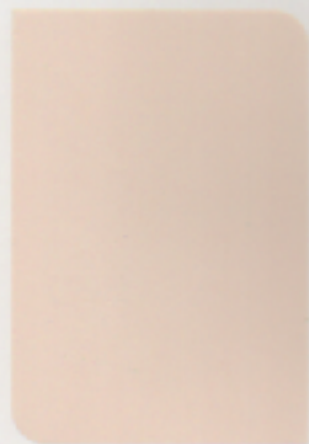


Mystic White S310/G310

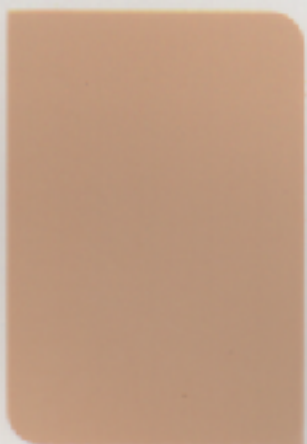


Glacier Ice S313/G313

สีสั่งผลิต
SPECIAL ORDER



Adorable Peach S112/G112



Bird Seed S606/G606



Issey-San S322/G322



Garden Pond S321/G321



Aqua Dulce S320/G320



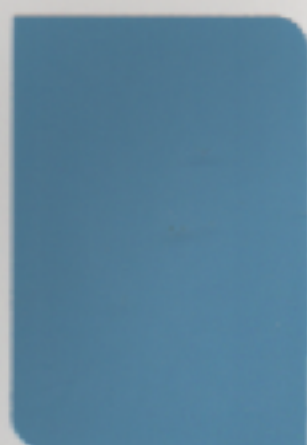
Misty Cove S416/G416



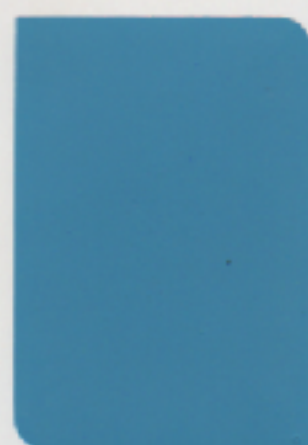
Cornflower S505/G505



Lilac Touch S415/G415



Hide Out S420/G420



Blue Vacation S421/G421

ideacolor
the real color expert

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

ideacolor Hotline: 02-33-55-555 กด 4

(Mon-Fri : 8:30-17:30)

ส่งรูปถ่ายภาพบ้านมาที่

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



คุยกับเราได้ที่

www.facebook.com/toapaint



สีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา

Color variations may occur depending on lighting or finish selected.

ซูเปอร์ชีลด์™ ไททาเนียม

นวัตกรรมแห่งอนาคต **Titanium Triple Protection**
หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกันความทนทานยาวนาน **15 ปี***

ความทนทานที่มีบทพิสูจน์...

จากอาคารชั้นนำกว่า **80%** ทั่วประเทศไทย

ทนทานมากกว่าสีอะครีลิคเกรดสูงทั่วไปถึง **3 เท่า**

- พลังจากอะครีลิคเกรดพิเศษจึงยึดเกาะพื้นผิวได้ดียิ่งขึ้น ป้องกันการหลุดลอกส่อน และหลุดเป็นฟุ้งพอง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ ต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละอองบนฟิล์มสี
- ป้องกันเชื้อรา ตะครัน รอยต่างจากคราบเกลือบนฟิล์มสีและความเป็นต่างจากปูน
- ด้วยสูตรยูวีการ์ด ของ TOA จึงทำให้สีสวยทนทานยาวนาน สีสันไม่ซีดจาง



ทน..สะท้อนความร้อน
ได้มากกว่า **90%**

บ้านเย็น...เหมือนติดฟิล์มกรองแสง



- ไททาเนียม 3 ชั้น ป้องกันและช่วยสะท้อนแสง UVA และ UVB
- โครงสร้างโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ (Cross-Linking) ป้องกันน้ำซึมเข้าฟิล์มสี

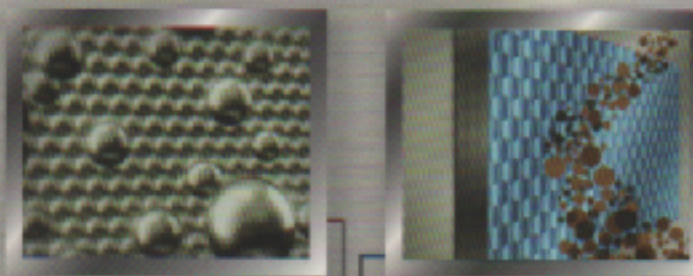
Titanium Triple Protection

ไททาเนียม 3 ชั้น นวัตกรรมแห่งอนาคต...ปกป้องสีบ้านได้ทนกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า ทนทานกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า ด้วยโมเลกุลไททาเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริมความแข็งแรงถึง 3 ชั้น ให้ฟิล์มสีที่แน่น แข็งทนและทนทาน ปกป้องบ้านและอาคารของคุณสมบัติพิเศษของไททาเนียม คือ ความสามารถในการสะท้อนความร้อนด้วยโมเลกุลของไททาเนียมที่มีขนาดเล็ก จึงทำให้การเรียงตัวกับแผ่นเรียบเนียน เสมือนแผ่นฟิล์มที่สามารถสะท้อนความร้อนจากดวงอาทิตย์ และปกป้องบ้านของคุณจากแสง UV และ Infrared ทำให้ภายในบ้านมีอุณหภูมิลดลง บ้านจึงเย็นลง ทั้งยังประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ



Advanced Self-Cleaning

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีสีทำความสะอาดตัวเอง สีซูเปอร์ชีลด์ ได้พัฒนา **Self-Cleaning Technology** ให้ก้าวล้ำไปอีกขั้น ด้วยฟิล์มสีที่เรียบเนียนพิเศษ สีจึงทำความสะอาดตัวเองได้ สลายฝุ่นและคราบที่เกาะบนฟิล์มสีได้ด้วยฝนธรรมชาติ (หรือการฉีดน้ำด้วยสายยาง) สีจึงสวยงามสะอาด โดยไม่ต้องเช็ดล้าง



- พบบังและฟิล์มสีถูกเคลือบด้วยโมเลกุลไททาเนียม 3 ชั้น
- ฟิล์มสีเรียบเนียนป้องกันการเกาะตัวของฝุ่นและคราบสกปรก

ไททาเนียม...ที่มาของความแข็งแรง

ไททาเนียม..

คือคุณสมบัติพิเศษของไททาเนียมที่ช่วยให้สีทนทานต่อแสงแดดและมลพิษได้ยาวนานขึ้น โดยไม่ทำให้สีซีดจางหรือเสื่อมสภาพเร็วเกินไป

ไททาเนียมเป็นพอลิเมอร์ชนิดพิเศษที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับฟิล์มสี ทำให้ฟิล์มสีทนทานต่อแสงแดดและมลพิษได้ยาวนานขึ้น โดยไม่ทำให้สีซีดจางหรือเสื่อมสภาพเร็วเกินไป

Save for me and the Environment

อีกหนึ่งนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมจาก TOA ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ปราศจากสารตะกั่วและปรอท และยังไม่มีปริมาณสารระเหยต่ำ (Low V.O.C.) ผ่านมาตรฐานของสากล สีซูเปอร์ชีลด์จึงปลอดภัยต่อทั้งผู้อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม

SuperShield™

is an ultra premium quality exterior paint, containing unique acrylic technology from USA. SuperShield is a non-mercuric and non-leaded pure acrylic emulsion paint with 15 years of superior performance and protection.

- 80% of high rise building in thailand used SuperShield
- The only brand with 15 years warranty
- 3 times durability, under severe tropical climate

*หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการออกใบรับประกันการได้ฉนวนกันความร้อนที่ทนทานตามพื้นที่ที่ได้ ภายใต้อาคารที่ 02-335-5777

*โครงสร้างอาคารและสภาพแวดล้อมของพื้นที่อาคาร

Advanced Self-Cleaning Technology





SuperShield™

ซูเปอร์ชีลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียน/กึ่งเงา ครอบคลุมผิวเรียบ
สำหรับทาภายนอกและภายใน

ระบบการทาสี

ขั้นตอนการทาสี

1 การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวปูนใหม่
 - ทิ้งให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
 - ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน
- พื้นผิวปูนเก่า
 - ขัดล้างสิ่งสกปรกที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
 - บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ กัดให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำที่โอเอ โนโคลซิล
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดด้วย กีโอเอ อะคริลิก ซีลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่องให้อุดด้วย กีโอเอ อะคริลิก ซีลเลอร์

2 การทาสีรองพื้น

- พื้นผิวปูนใหม่
 - ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับค้ำ ซูเปอร์ชีลด์ 1 เกียว
- พื้นผิวปูนเก่า
 - ทาสีรองพื้นปูนเก่ากับค้ำ กีโอเอ คอนแทค ไพรเมอร์ หรือ สีรองพื้นปูนเก่า กีโอเอ ควิกไพรเมอร์ 1 เกียว

3 การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำ อัดครีพรีเมียม อะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชีลด์ จำนวน 2 เกียว

Application System

1 Surface Preparation

New Concrete

- Substrate must be completely cured and dried (~1 month) free from oil, grease, mildew, from release agents and foreign matters

Old Concrete/ Gypsum Board

- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water
- Fungus and mildew growth must be cleaned off. Left to dry for 2-3 days

2 Primer

New Concrete

- Apply 1 coat of SuperShield Acrylic Alkali Resisting Primer

Old Concrete

- Apply 1 coat of TOA Contact Primer or Apply 1 coat of TOA Quick Primer

3 Topcoat

- Apply 2 coats of SuperShield Pure Acrylic Waterborne

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./กอล./เกียว Coverage sq.m./gallon/coat	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time (hours)	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% 100% Pure Acrylic Emulsion Paint	เนียน/กึ่งเงา Sheen/Semi-Gloss	33-38	ลูกกลิ้ง แปรง หรือ เครื่องพ่น Roller, Brush or Spray gun	กลิ้ง : น้ำ 10% ทา : น้ำ 15% พ่น : น้ำ 10-20% For rolling : 10% water For brush : 15% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours

Ultra Premium Acrylic Technology

ผลิตภัณฑ์สีคุณภาพสูงเหนือระดับจาก TOA

ซูเปอร์ชีลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง
สำหรับทาภายนอกและภายใน ชนิดเนียน/กึ่งเงา

- ใช้งานได้ 15 ปี
- เทคโนโลยี Self-Cleaning
- สีทาภายนอกและภายในได้
- ใช้งานได้มากกว่า 80% ของอาคาร

SuperShield For Exterior
100% Pure Acrylic Emulsion Paint
• More than 15 years durability
• Self-Cleaning technology
• Proven quality, 80% of building in Thailand used SuperShield.

ซูเปอร์ชีลด์ ดิวราคลีน สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง
สำหรับทาภายใน ชนิดกึ่งเงา

- ใช้กับพื้นที่ที่ไม่ชื้นแฉะ
- ใช้งานได้มากกว่า 20 ปี
- มี Microban ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย
- Low VOC technology

SuperShield Duraclean For Interior
100% Pure Acrylic Emulsion Paint
• Easy to clean with no stain left over
• Resistance to blistering, peeling, and fading
• Anti-bacteria with Microban
• Low VOC technology

กีโอเอ เซเวน อิน วัน

สีน้ำอะคริลิกผสม อีลาสโตเมอร์ 300%
สำหรับทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา

- อีลาสโตเมอร์ ปกป้องรอยร้าวและป้องกันการทรุดตัว
- ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง 100%
- เหมาะกับพื้นผิวปูนที่ทาสีแล้ว

TOA 7 IN 1 For Exterior

- Pure Acrylic elastomeric coating
- High elasticity to cover hairline cracks
- Excellent anticorrosion and protection of structure
- Suitable for paint renewal and renovation

กลุ่มเคมีภัณฑ์คู่งานสี

TOA เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง
CONSTRUCTION CHEMICALS



TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์

วัสดุอุดโพรง อะคริลิก 100% (วอลุ่มสูง) สำหรับรอยแตก ร้าวลายขนาดเล็ก

- ไม่ยุบตัว ไม่ทำให้สีทับหน้าเหลือง

Acrylic used for filling hair line or small crack. Safe for topcoat paint.



TOA Acrylic Sealant อะคริลิก ซีลแลนท์

วัสดุอุดโพรง อะคริลิก 100% สำหรับรอยร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม.

- ปิดกั้นฝุ่นสูง เหมาะสำหรับรอยร้าวบริเวณขอบวงกบ ประตูหน้าต่าง

Acrylic used for filling crack size 2-10mm or crack on window frame edge.



TOA 102 D-COTE ดีคอต

อะคริลิกผสมผงสำหรับฉาบแต่งผิว เติมน้ำใช้ได้ทันที

- ปกป้องรอยแตก ร้าวลาย รุพวนตามตึก เพื่อผนังเรียบเนียนสวย

Ready-to-use Acrylic Skim Coat. Cover hairline crack and pin hole for beautiful & smooth surface.



TOA 113 Microkill ไมโครคิล

น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่ สัตว์น้ำ

- ฆ่าเชื้อรา ฆ่าได้ทั้งรากถึงโคน
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้

Fungus and Mold Killing Agent (Waterborne).

Deeply penetrate into surface results in perfect killing.



TOA Moisture Guard มอยชเจอร์การ์ด

น้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น สัตว์น้ำ

- กันชื้นเยี่ยม เหมาะกับบริเวณชายตึกอาคาร ป้องกันดินร่วนซุย

Moisture Prevention Agent (Waterborne). Block rising damp, prevent peeling.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงาน และศูนย์อุตสาหกรรม ทีโอเอ บางนา-ตราด 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

TOA OFFICE & INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD 31/2 Moo 3 Bangna-Trad Rd, KM. 23, Bangsaothong, Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, 10540, Thailand Tel. +662 335-5555 Fax. +662 312-8927



www.toagroup.com
www.toahomeguide.com