TOA

SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium Acrylic Technology

Water Base Enamel
สีเคลือบเงา สูตรน้ำ ไร้กลิ่นฉุน



ซุปเปอร์ชิลด์ อะควา กลอส

สำหรับเหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และปูนคอนกรีต

GREENOVATION TECHNOLOGY
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

- สีเคลือบเงาสูตรน้ำ
- รองพื้นกันสนิม



- ไร้กลิ่นฉุน **Ultra Low VOCs** จากสาระเหย ด้วยสุดยอดนวัตกรรมสีรักษ์โลก **H_2Oil Technology** สูตรเฉพาะของ TOA ผสานคุณสมบัติของสีเคลือบเงา เข้ากับโมเลกุลของน้ำ ให้สาระเหยต่ำกว่าสีเคลือบเงาทั่วไปกว่า **10** เท่า* ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ ไม่ง้อทินเนอร์
- แห้งเร็ว ในเวลาที่เหมาะสม ภายใน **1** ชั่วโมง
- แนะนำสำหรับพื้นที่ที่ต้องการใช้งานเร่งด่วน โดยปราศจากกลิ่นรบกวน เช่น โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียนอนุบาล โถงทางเดิน ห้องนอนเด็ก เป็นต้น และอาคารที่ต้องการผ่านมาตรฐานอาคารเขียว (LEED, TREES)

- Ultra Low Odour & VOCs with green innovation H_2Oil Technology specially fomulated of TOA, blend enamel property with in water molecule. This product has VOCs lower than other enamel 10 time, easy to use, dilute with water and sovent-free.
- Fastest drying in 1 hr. with cross linked resin technology specially fomulated of TOA
- Recommend Application Areas SuperShield Aqua Gloss is developed for use in area that require extra low odor, need urgent work without disturbing smell ex. hotel, corridor, hospital, kindergartens, kids bedroom etc. and the building needs through TREES standards , LEED standards.

* สีน้ำมันทั่วไปมีสาระเหยที่เป็นพิษ (VOCs) เฉลี่ยที่ 300 กรัม/ลิตรขึ้นไป

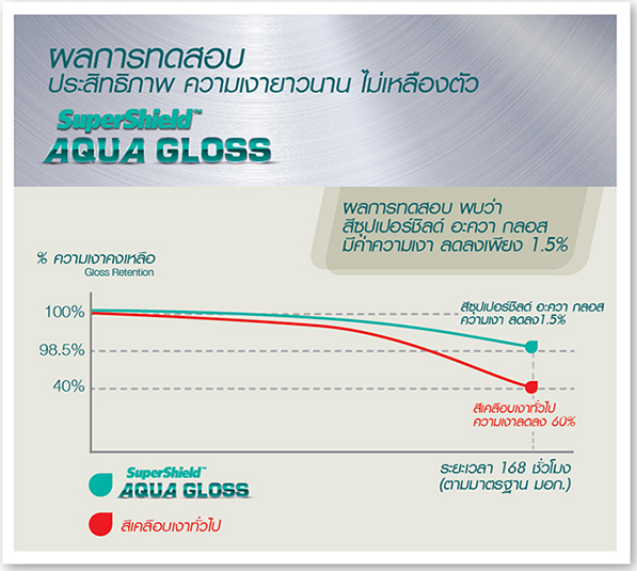




High Durability Protection
ที่สุดแห่งการปกป้อง

- ทนทานยาวนานเป็น 2 เท่า กว่าสีเคลือบเงาทั่วไป โดยผ่านมาตรฐานเดียวกับสีน้ำทาอาคารทนสภาวะ จึงให้ความเงางามยาวนาน คงความขาวไม่เหลืองตัว
- ป้องกันการเกิดสนิม **Anti Rust** ปกป้องพื้นผิวโลหะ จากการออกซิไดซ์ ที่เกิดจากการทำปฏิกริยากันระหว่าง น้ำกับอากาศ ต้นเหตุของการเกิดสนิมบนผิวโลหะ

- 2 time durability than other enamel by QUV test as same as weather resistance emulsion stand, long lasting luxury gloss and Non-yellowing
- Anti-rust with Oxyblock technology, protect substrate form oxidation reaction of water and Air.



TOA COLOR WORLD เทคโนโลยีผสมสีระบบคอมพิวเตอร์

ศูนย์บริการเครื่องผสมสี

เทคโนโลยีผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ได้ทุกเฉดสีตามคุณต้องการ
โทร: **02-335-5666**, โทรสาร: **02-312-8930**
E-mail: autotint@toagroup.com (Mon-Fri: 08.00-17.00 น.)

ideacolor®
the real color expert

ช่องทางการรับบริการ

- http://www.toagroup.com/ideacolor
- บริการ idea color hotline สายตรงเรื่องออกแบบสีบ้าน **02-335-5555 กด 4** (จันทร์-ศุกร์ 8.30-17.30)
- ดาวน์โหลดแอพพลิเคชั่นเพื่อคนรักสีบ้านตัวจริง

SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium Acrylic Technology

สีเคลือบเงาสูตรน้ำ
สำหรับทาภายนอกและทาภายใน



ซุปเปอร์ชิลด์ อะควา กลอส นวัตกรรมสีเคลือบเงาสูตรน้ำ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตจากอะคริลิคโมดิฟายด์ 100% คุณภาพสูง จากยุโรป ด้วย **H_2Oil Technology** สูตรพิเศษเฉพาะของ **TOA** ที่รวมคุณสมบัติของสีเคลือบผสานเข้ากับโมเลกุลของน้ำจึงเป็นสีรักษ์โลกที่คุณภาพสูงกว่าเดิม **ไม่ง้อทินเนอร์ เพียงผสมกับน้ำ ไร้กลิ่นฉุน ปลอดภัยต่อ ทุกชีวิตในบ้าน**

Supershield Aqua Gloss is an environmental friendly water-base enamel, made from 100% modified high quality acrylic. With H_2Oil Technology, special formulation from TOA, The combination of enamel property with in water molecule give high quality green product; solvent free, low odour, safe for all lives in home.

คุณสมบัติ :

- ไร้กลิ่นฉุน ใช้ง่าย เพียงผสมกับน้ำ
  Ultra Low odur & VOCs
- คงความขาว ยาวนาน ไม่เหลืองตัว
  non-yewllow
- แห้งไวกว่า ใน 1 ชั่วโมง
  Fast dry in 1 hour
- ทนทานต่อการเช็ดล้างมากกว่า 30,000 รอบ
  Scrub resistance more than 30,000 times
- ป้องกันแบคทีเรีย และเชื้อราตลอดอายุการใช้งาน
  Anti-bacteria & fungus for life time
- ป้องกันตะไคร่น้ำ และความเป็นด่างจากปูน
  Anti-mildew & alkaline resistance



การใช้งาน : เหมาะสำหรับการทาพื้นผิว**เหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และปูนคอนกรีต**
Suitable for Metal Gulvanized Wood and Concrete Gypsum

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./กล./เที่ยว Coverage sq.m/Gallon/Coat	ชนิดเครื่องมือ Appliation	การผสมก่อนการใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by Volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to recoat
สีเคลือบเงา (Gloss)	เงา Gloss	35-40	แปรง Brush	น้ำสะอาด Water 10-15%	15 นาที 15 minutes	1 ชั่วโมง 1 hours
			ลูกกลิ้ง Roller	น้ำสะอาด Water 10-15%		
			เครื่องพ่น Spray Gun	น้ำสะอาด Water 10-20%		

ระบบการทาสี / Application System

1. ขั้นตอนการทาสี / 1. Surface Preparation

พื้นผิวปูนใหม่
- ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ คราบไข และสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ

พื้นผิวปูนเก่า
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำทีโอเอ 113 ไมโครคิล
- หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดโป้วด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์
- หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดโป้วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์

New comcrete
- Leave surface to completely dry (~1 month)
- Clean surface, ensure if free from dirt and grease

Old Concrete / Gypsum Board
- Powderly and chalky surface must be scrubbed and cleaned with water
- Clean fungus and mildew off. Leave surface to dry then apply with TOA 113 microkill for fungus and mildew protection
- For cracked area smaller than 1 mm., apply with TOA Acrylic Filler
- For cracked area bigger than 1 mm., apply with TOA Acrylic Sealant

พื้นผิวไม้
- ใช้กระดาษทรายแห้งขัด และทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิท

Wood • must be scrubbed by sandpaper. Substrate must be completely dry , free from dust.

พื้นผิวเหล็ก / กัลวาไนซ์
- ทำการขัดสนิมออกให้หมด ด้วยกระดาษทราย หรือการพ่นทรายเพื่อเสริมการยึดเกาะ แล้วเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวด้วยทินเนอร์ที่แห้งเร็ว

* ควรใช้กับเหล็กใหม่ที่ปราศจากสนิม 100% (ตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิว SA 2.5)

ข้อแนะนำเพิ่มเติม : การปกป้องพื้นผิว อายุการใช้งานของสี ขึ้นอยู่กับการเตรียมพื้นผิว และการทำงานสีที่ดีควบคู่กันเป็นสำคัญ

Metal / Gulvanized
- Rust surface must be scrubbed by abrasive paper or sand blasting for improved adhesion and cleaned with fast dry tinner.

* This product recommend for new metal with rust free 100%. (refer to SA 2.5 Standard)

Suggestion : Surface protection, lifetime of product depend on both surface preparation and complete systemt.

2. การทาสีรองพื้น / 2. Primer

ปูน / กัลวาไนซ์ / ไม้ เหล็กและโลหะ
- ทาสีรองพื้น ซุปเปอร์ชิลด์™ อะควา กลอส 1 เที่ยว
- ทาสีรองพื้น ซุปเปอร์ชิลด์™ อะควา กลอส 1 เที่ยว หรือ รองพื้นกันสนิมเทา ทีโอเอ อีโค เมทัล 1 เที่ยว

ข้อแนะนำเพิ่มเติม : กรณีเหล็กเก่าที่เสื่อมสภาพ สนิมเยอะ ไม่สามารถเตรียมพื้นผิวให้ดีได้ แนะนำใช้รองพื้นกันสนิมกลุ่มอีพ็อกซี่คุณภาพสูง

Concrete / Gulvanized / Wood
- Apply 1 coat of SuperShield™ Aqua Gloss Primer

Metal
- Apply 1 coat of SuperShield™ Aqua Gloss Primer
- or 1 coat of TOA Eco Metal Primer

Suggestion : Old metal which deteriorate and rusty recommend to use epoxy rust primer.

3. การทาสีทับหน้า / 3. Topcoat

- ทาสีเคลือบเงาสูตรน้ำ ซุปเปอร์ชิลด์™อะควา กลอส จำนวน 2 เที่ยว

- Apply 2 coats of SuperShield™ Aqua Gloss water- base enamel

คำเตือน : เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้กับผลิตภัณฑ์ของทีโอเอเท่านั้น ห้ามผสมกับสีชนิดอื่น เมื่อเปิดฝาใช้แล้วควรใช้ให้หมด

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

TGL-4-R4-14
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Environment-friendly

มอก. 2321-2549
สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ Weather Resistant Emulsion Paints

ไม่พบสารปรอทสารตะกั่ว

ศูนย์บริการลูกค้า TOA Call Service Center (02)335-5777

www.toagroup.com

8850106178972

SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium Acrylic Technology

ซุปเปอร์ชิลด์ อะควา กลอส

สีเคลือบเงาสูตรน้ำ ไร้กลิ่นฉุน
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับพื้นผิว เหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และปูน
ทาได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร เงางามทนทาน
ไม่เหลืองตัว เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
ด้วยสูตรน้ำ ไร้กลิ่นฉุน โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์
ใช้งานง่ายเพียงแค่ผสมน้ำ จึงเป็นนวัตกรรมสีรักษ์โลก
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าและยั่งยืนเพื่ออนาคต

Ivory Coast

ความเรียบง่าย ของโทนสีจากใยหินแห่งธรรมชาติ
สู่โทนสีขาว ครีม เบจอ่อน และเทา

ให้ความรู้สึก มั่นคง เงียบสงบ
แต่ไม่ทิ้งความสุภาพ อ่อนโยนและนุ่มนวล

Lily White 7930	Skin light 8522	Pale Portabella 8513
Cloud of cream 8524	Wishing star 8427	Star light 8466
Morning Mist Q802	Zephry 8306	Evening Whisper Q803
Black Q800	White Q100	Sparkling silver Q1000

สีจากเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / Color from our computerized tinting system; TOA COLOR WORLD









Tropical Forest

แรงบันดาลใจจาก*ความชุ่มชื่น*ของผืนป่า สีเขียวใบไม้จากพรรณไม้
สีอำพันจากแดดที่ลาดส่อง อบอุ่นด้วยสีเปลือกไม้

ให้ความรู้สึก สงบ ผ่อนคลายและสบายตา

Light loden 7690	Golden shores 7785	Spring of sage 7826
Jungle Birds 7678	Halls of ivy 7806	Dustry trail 8506
Willow green medium Q505	Woodland park 7685	Sari suit 7927
Jeff's java 8653	Antique Gold 7918	Chaputepec 7933

● ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ กีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / More color are available through our computerized tinting system; GOA COLOR WORLD



Mid night Ocean

จินตนาการจากผืนฟ้าดำดิ่งสู่ห้วงมหาสมุทร
กับโทนสีฟ้าอ่อนของเส้นขอบฟ้าบรรจบกับสีฟ้าน้ำทะเล
และน้ำเงินเข้มของท้องทะเล ลุ่มลึก และภูมิฐาน

June Breeze 7380	Aegean Accent 7474	Old port 7406
Sky way 7432	Teal Lake 7471	Neo blue Q370
Blue ribbon 7317	Blue mooon bay 7301	Night Edition 7429



Terra Mountain

ผสมผสานความงามอย่างลงตัวจากผืนดินและการสร้างสรรค์เสมือนธรรมชาติ
สนุกสนาน ตื่นเต้น ด้วยน้ำตาลอมส้มจากดินเผา ความเรียบง่าย
ในโทนสีน้ำตาลจากดินธรรมชาติ แฝงไว้ด้วยสเน่ห์อันอ่อนโยนจากโทนสีอ่อนดินปั้น

Navarro 8564	Toes in the sand 8011	Peach Q602
Young girl 8033	Truffle trouble 8605	Deep spice 7997
Scaret medium Q252	Spice variety 8637	Spicy hot fudge Q901