



SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium
Acrylic Technology

Water Base Enamel
สีเคลือบเงา สูตรน้ำ ไร้กลิ่นฉุน



10
Years
Durability
Gloss & Non Yellow

ไร้กลิ่นฉุน
Ultra
Low VOCs

1 Hr.
แห้ง
เร็ว
ชั่วโมง



ซูเปอร์ชีลด์ อะควา กลอส
สำหรับเหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และคอนกรีต

SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium
Acrylic Technology

ซูเปอร์ชีลด์ อะควา กลอส

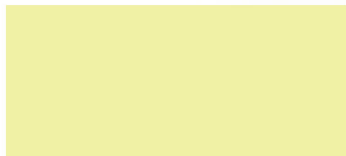
สีเคลือบเงาสูตมน้ำ ไร้กลิ่นฉุน
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับพื้นผิว เหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และปูน
ทาได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารเงางามทนทาน
ไม่เหลืองตัว เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
ด้วยสูตรน้ำ ไร้กลิ่นฉุน โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์
ใช้งานง่ายเพียงแค่น้ำ จึงเป็นนวัตกรรมสีเขียวโลก
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าและยั่งยืนเพื่ออนาคต

Ivory Coast

ความเรียบง่าย ของโทนสีจากใยหินแห่งธรรมชาติ
สีโทนสีขาว ครีมน เบจอ่อน และเทา

ให้ความรู้สึก มั่นคง เข้มสงบ
แต่ไม่ทิ้งความสุภาพ อ่อนโยนและนุ่มนวล



Lily White 7930



Skin light 8522



Pale Portabella 8513



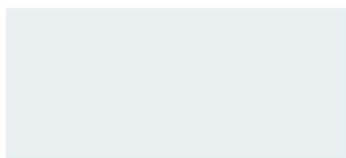
Cloud of cream 8524



Wishing star 8427



Star light 8466



Morning Mist Q802



Zephyr 8306



Evening Whisper Q803



Black Q800



White Q100



Sparkling silver Q1000





Tropical Forest

แรงบันดาลใจจากความชุ่มชื้นของพินป่า สีเขียวใบไม้จากพรรณไม้
สีอำพันจากแดดที่สาดส่อง อบอุ่นด้วยสีเปลือกไม้

ให้ความรู้สึก สงบ พ่อนคลายและสบายตา



Light loden 7690



Golden shores 7785



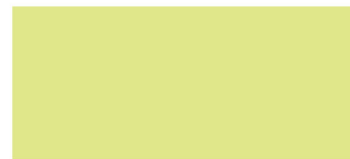
Spring of sage 7826



Jungle Birds 7678



Halls of ivy 7806



Dusty trail 8506



Willow green medium Q505



Woodland park 7685



Sari suit 7927



Jeff's java 8653



Antique Gold 7918

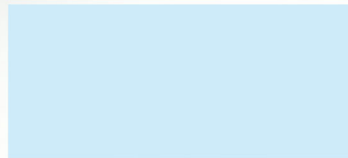


Chaputepec 7933

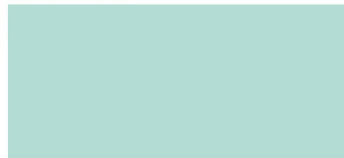


Mid night Ocean

จินตนาการจากพื้นฟ้าดำดังสู่ห้วงมหาสมุทร
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 moon bay 7301

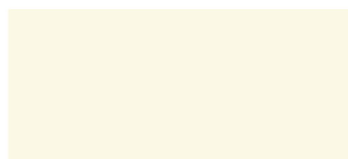


Night Edition 7429



Terra Mountain

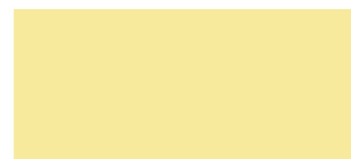
ผสมผสานความงามอย่างลงตัวจากพื้นดินและการสร้างลวดลายเหมือนธรรมชาติ
สีทุกส้นัน ตื่นเต้น ด้วยน้ำตาลอมส้มจากดินเผา ความเรียบง่าย
ในโทนสีน้ำตาลจากดินธรรมชาติ เฝงไว้ด้วยเสน่ห์อันอ่อนโยนจากโทนสีอ่อนดินชั้น



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

GREENOVATION TECHNOLOGY

นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

- ไร้กลิ่นฉุน **Ultra Low VOCs** จากสารระเหย ด้วยสุดยอดนวัตกรรมสีเขียวโลก **H₂Oil Technology** สูตรเฉพาะของ TOA ผสานคุณสมบัติของสีเคลือบเงาเข้ากับโมเลกุลของน้ำ ให้สารระเหยต่ำกว่าสีเคลือบเงาทั่วไปกว่า **10 เท่า*** ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- แห้งเร็ว ในเวลาที่เหมาะสม ภายใน **1 ชั่วโมง**
- แนะนำสำหรับพื้นที่ที่ต้องการใช้งานเร่งด่วน โดยปราศจากกลิ่นรบกวน เช่น โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียนอนุบาล โถงทางเดิน ห้องนอนเด็ก เป็นต้น และอาคารที่ต้องการผ่านมาตรฐานอาคารเขียว (LEED v4, TREES)
- Ultra Low Odour & VOCs with green innovation H₂oil Technology specially formulate by TOA, blend enamel property with in water molecule. This product has VOCs lower than other enamel 10 time, easy to use, dilute with water.
- Fast drying in 1 hr. with cross linked resin technology specially formulate by 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 v4 standards.

* สีนํ้ามันทั่วไป มีสาร VOCs ที่ 250 กรัม/ ลิตรขึ้นไป

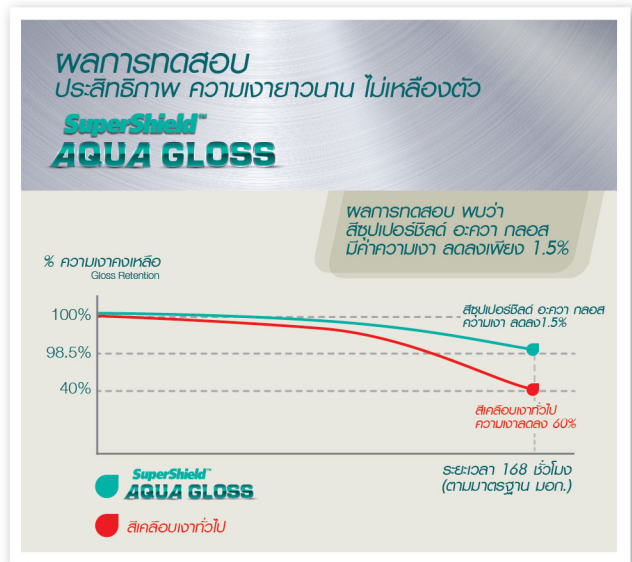
- สีเคลือบเงาสวยงาม
- รองพื้นกันสนิม



High Durability Protection

ที่สุดแห่งการปกป้อง

- ทนทานยาวนานเป็น 2 เท่า กว่าสีเคลือบเงาทั่วไป โดยผ่านมาตรฐานเดียวกับสีน้ำทาอาคารทนสภาวะ: จึงให้ความเงางามยาวนาน คงความขาวไม่เหลืองตัว
- ป้องกันการเกิดสนิม **Anti Rust** ปกป้องพื้นผิวโลหะ: จากการออกซิไดซ์ ที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากันระหว่าง น้ำกับอากาศ ต้นเหตุของการเกิดสนิมบนพื้นผิวโลหะ:
- 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.



ศูนย์บริการเครื่องผสมสี

เทคโนโลยีผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ได้ถูกจดสิทธิบัตรตามคุณต้องการ
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

ช่องทางบริการ

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



SuperShield™ AQUA GLOSS

Ultra Premium
Acrylic Technology

สีเคลือบเงาสูตรน้ำ
สำหรับทาภายนอกและภายใน



ซูเปอร์ชิลด์ อะควา กลอส นวัตกรรมสีเคลือบเงาสูตรน้ำ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลิตจากอะคริลิกโมดิฟายด์ 100% คุณภาพสูง จากยุโรป ด้วย **H₂Oil Technology** สูตรพิเศษเฉพาะของ **TOA**
ที่รวมคุณสมบัติของสีเคลือบผสานเข้ากับโมเลกุลของน้ำจึงเป็นสีรักโลกที่คุณภาพสูงกว่าเดิม **เพียงผสมกับน้ำ**
ไร้กลิ่นฉุน ปลอดภัยต่อ ทุกชีวิตในบ้าน

Supershield Aqua Gloss is an environmental friendly water-base enamel, made from 100% modified high quality acrylic. With H₂Oil Technology, special formulation by TOA, The combination of enamel property with in water molecule give high quality green product; low odour, safe for all lives in home.

- คุณสมบัติ :**
- ไร้กลิ่นฉุน ไร้ง่าย เพียงผสมกับน้ำ
Ultra Low odour & VOCs
 - กทนทานต่อการขีดล้างมากกว่า 30,000 รอบ
Scrub resistance more than 30,000 times
 - คงความขาว ยาวนาน ไม่เหลืองตัว
non-yellow
 - ป้องกันแบคทีเรีย และเชื้อราตลอดอายุการใช้งาน
Anti-bacteria & fungus for life time
 - แห้งไวกว่า ใน 1 ชั่วโมง
Fast drying in 1 hr.
 - ป้องกันตะไคร่น้ำ และความเป็นด่างจากปูน
Anti-mildew & alkaline resistance

การใช้งาน : เหมาะสำหรับการทาพื้นผิวเหล็ก กัลวาไนซ์ ไม้ และคอนกรีต

Suitable for Metal , Galvanized , Wood and Concrete



ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เที่ยว Coverage sq.m/Gallon/Coat	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by Volume)		ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time	
				น้ำสะอาด Water	10-15%	แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to recoat
สีเคลือบเงา (Gloss)	เงา Gloss	35-45	แปรง Brush	น้ำสะอาด Water	10-15%	10 นาที 10 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
<p>พื้นผิวปูนใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิ้งผึ่งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน • ทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ คราบไขมัน และสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ <p>พื้นผิวปูนเก่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขัดล้างสิ่งเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) • บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทั้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำที่โอเอ 113 ไมโครคิล • หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์ • หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์ <p>พื้นผิวไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ใช้กระดาษทรายแห้งขัด และทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิท 	<p>New Concrete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leave surface to completely dry (~1 month) • Clean surface, ensure if free from dirt and grease <p>Old Concrete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powdery 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 <p>Wood</p> <ul style="list-style-type: none"> • must be scrubbed by sandpaper. Substrate must be completely dry , free from dust.
<p>พื้นผิวเหล็ก / กัลวาไนซ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำการขัดสนิมออกให้หมด ด้วยกระดาษทราย หรือการพ่นทรายเพื่อเสริมการยึดเกาะ แล้วเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวด้วยทินเนอร์ที่แห้งเร็ว * ควรใช้ทินเนอร์ใหม่ที่ปราศจากสนิม 100% (ตามมาตราฐานการเตรียมพื้นผิว SA 2.5) <p>ข้อแนะนำเพิ่มเติม : การปกป้องพื้นผิว อายุการใช้งานของสี ขึ้นอยู่กับการเตรียมพื้นผิว และการทาสีที่ควบคู่กันเป็นสำคัญ</p>	<p>Metal / Galvanized</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rust surface must be scrubbed by abrasive paper or sand blasting for improved adhesion and cleaned with fast dry thinner. * This product recommend for new metal with rust free 100%. (refer to SA 2.5 Standard) <p>Suggestion : Surface protection, lifetime of product depend on both surface preparation and complete system.</p>
<p>2. การทาสีรองพื้น</p> <p>ปูน / กัลวาไนซ์ / ไม้ เหล็กและโลหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทาสีรองพื้น ซูเปอร์ชิลด์™ อะควา กลอส 1 เทียว • ทาสีรองพื้น ซูเปอร์ชิลด์™ อะควา กลอส 1 เทียว หรือ ทาสีรองพื้น ทีโอเอ อีโค เมทัล 1 เทียว <p>ข้อแนะนำเพิ่มเติม : กรณีเหล็กเก่าที่เสื่อมสภาพ สนิมเยอะ ไม่สามารถเตรียมพื้นผิวให้ได้ดี แนะนำใช้รองพื้นกับสนิมกลุ่มสีที่ออกคุณภาพสูง</p>	<p>2. Primer</p> <p>Concrete / Galvanized / Wood</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 1 coat of SuperShield™ Aqua Gloss Primer <p>Metal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 1 coat of SuperShield™ Aqua Gloss Primer • or 1 coat of TOA Eco Metal Primer <p>Suggestion : Old metal which deteriorate and rusty recommend to use epoxy rust primer.</p>
<p>3. การทาสีทับหน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทาสีเคลือบเงาสูตรน้ำ ซูเปอร์ชิลด์™ อะควา กลอส จำนวน 2 เทียว 	<p>3. Topcoat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 2 coats of SuperShield™ Aqua Gloss water- base enamel

คำเตือน : เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้กับผลิตภัณฑ์ของทีโอเอเท่านั้น ห้ามผสมกับสีชนิดอื่น เมื่อเปิดมาใช้แล้วควรรีบใช้ให้หมด



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, Bangsaethong, Bangsaethong, Samutprakan 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



TGL-4-R4-14

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย
Environment-friendly



มอก. 2321-2549
สีทนฝนทนแสงอาทิตย์
Weather Resistant
Emulsion Paints



ปลอดภัยต่อสุขภาพ
Safe for health



www.toagroup.com



8850106178972