

TOA

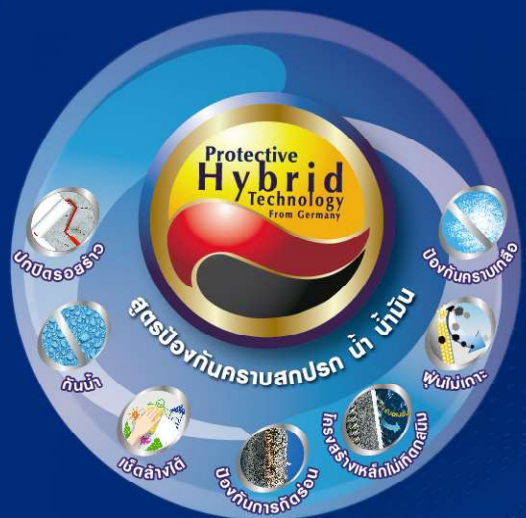


7 IN 1

Future Color



300% ELASTOMERIC



สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่นสูง 300% ชนิดกึ่งเงาและชนิดเมียน สำหรับภายนอก/ภายใน
 High Performance Pure Acrylic Elastomeric Wall Coating
 For Exterior & Interior

TOA 7IN1 Future Color



V100 WHITE



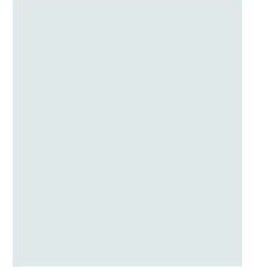
V400 MERCURY



V300 SONATA



V101 FLOWER GIRL



V201 SNOW LAKE

ครบถ้วน..ด้วยคุณสมบัติ **7** ประการ



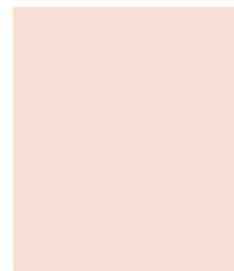
1 ปกปิดรอยร้าว
Cover hair-line cracks



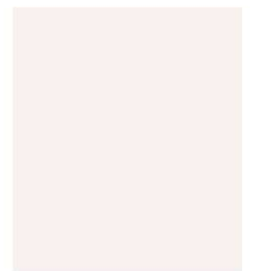
2 กันน้ำ 100%
Good waterproofing



V602 PARADISE HILL



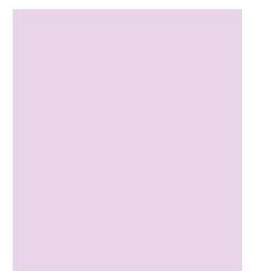
V601 SHERRY CREAM



V600 BLUSHING BRIDE



8697 SPRING THING



V103 LILAC DUSK

ใหม่!
สียืดหยุ่น
สูตรกันกราบ



ผู้รับประกันครบทุกประการ ที่ TOA

More colors are available through our computerised tinting system : **ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ที่โอเอ คัลเลอร์เวิลด์**



V210 VENICE BLUE



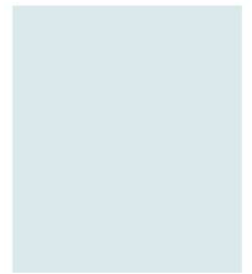
V204 BLUE POOL



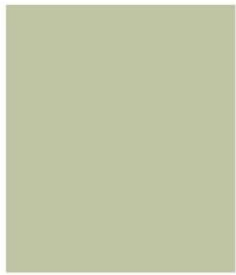
V105 BALLENA BAY



V203 SHAKESPEARE BLUE



V202 DREAMY SPACE



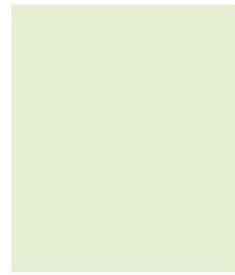
V312 GARDEN POND



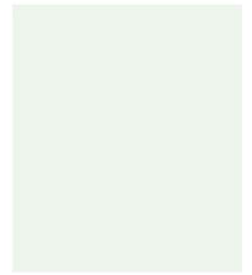
V311 BAMBOO WHITE



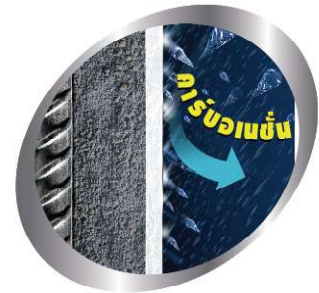
V303 GREEN LIGHT



V302 ISLAND LIFE



V301 GREEN GLINT



3 เช็ดล้างได้ *Excellent washability*

4 ป้องกันการกัดกร่อน *Corrosion protection*

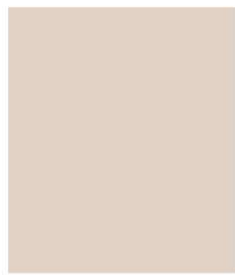
5 โครงสร้างเหล็กไม่เกิดสนิม *Anti-carbonation*



V802 NET WORKER



V801 WARM NEUTRAL



V800 SHETLAND LACE



V501 CORAL CLOUD



V500 IVORY



V405 CIMARRON



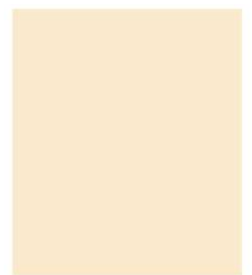
V404 SUNSET BEACH



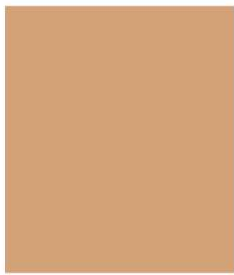
V403 CORAL BEACH



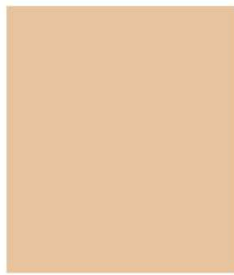
V502 APRICOT



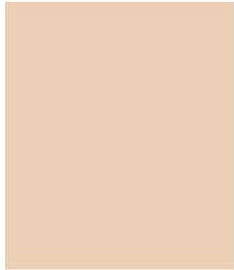
V700 LILY WHITE



V703 RAW UMBER



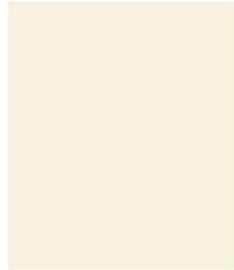
V702 DROMEDARY



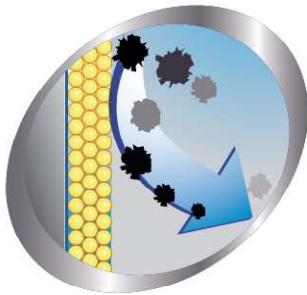
V701 AUTUMN STONE



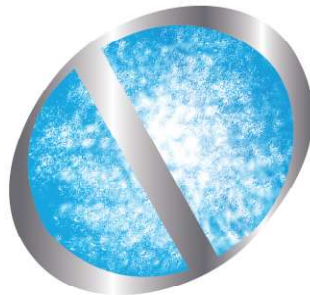
V402 RAVE RACHEL



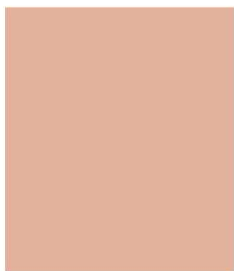
V401 GOSSAMER



6 ฝุ่นไม่เกาะ *Dirt pick-up resistance*



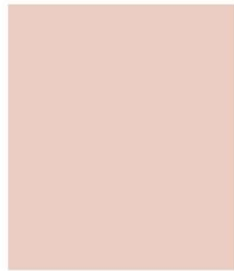
7 ป้องกันคราบเกลือ *Efflorescent resistance*



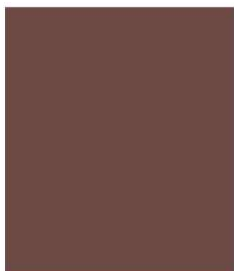
8609 ANCIENT INCA



8634 STONEY CREEK



8643 ALMOND KISS



V503 SPICE VARIETY



V603 PRAIRIE ISLAND

- สีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
- Color variations may occur depending on lighting or finish selected



ยืดหยุ่น 300%
ปกป้องรอยแตกร้าว

**สูตร
กันคราบ**



Protective Hybrid Technology from Germany
เทคโนโลยีที่ผสานฟังก์ชันกันคราบสกปรก น้ำและน้ำมันไว้ในสียืดหยุ่น ทีโอเอ เซเวน อิน วัน ใหม่

- *นาโนซิลิโคน (Nano Silicone) ป้องกันน้ำและการแทรกซึมฟังก์ชันของคราบสกปรกที่อยู่ในรูปของน้ำ ช่วยลดโอกาสการสะสมของความชื้น ต้นเหตุของการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- *ฟลูออโรคาร์บอน (Fluoro Carbon) สารเคลือบสีที่ช่วยป้องกันคราบน้ำมัน ที่สิ้นจนคราบสกปรกที่มากับน้ำมันเกาะไม่ติด

Protective Hybrid Technology from Germany

Surface with silicone paint repels both dirt and water.
Dirt particles are attracted into the water droplets, rolling down the wall.
A smooth surface of Fluoro carbon paint contains stain-repellant property.
Plus an easy to remove stain function.

TOA COLOR WORLD



เลือกทุกเฉดสีที่คุณต้องการ ที่ร้านค้า TOA Color World กว่า 1,800 ร้านค้า ครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อตอบสนองทุกความต้องการเรื่องสีของคุณ

- o Color กว่า 1,700 เฉดสีจากพดสี TOA Color World และ Pantone สากล ถึง NCH และ RAL
- o Accuracy พลสีได้ถูกต้อง แม่นยำ ทุกถังเหมือนกัน ทุกร้าน
- o Fast รวดเร็ว ภายใน 3 นาที
- o Complete ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ทั้งสีน้ำทาอาคาร, สีน้ำมันทาเหล็ก, สีทาไม้แลงเงา

Choose your color style at TOA Color World more than 1,800 shops all provinces nationwide in order to support your entire requirement.

- o Color More than 1,700 color shades from TOA Fandek and international pantone such as NCH and RAL
- o Accuracy Correctly mix all of can every shop
- o Fast Rapidly mix within 3 minutes
- o Complete Cover all of product category such as emulsion paint, enamel paint, wood and ber cement paint.

ideacolor by **TOA**
the real color expert

ideacolor Hotline: **02-33-55-555 กด 4**

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

ส่งรูปถ่ายภาพบ้านมาที่

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



f คุยกับเราได้ที่ www.facebook.com/toapaint

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

สียึดหยุ่น แก้ปัญหา บ้านร้าว แตกสลายงา



เจ้าของบ้านที่ต้องเจอกับปัญหาผนังบ้านมีรอยร้าว แตกสลายงา และเป็นกังวลว่าจะเกิดปัญหาใหญ่ตามมา เช่น บ้านจะทรุด ส่วนมากมักจะพบกับบ้านเก่าที่สร้างมานาน หรือเกิดจากการต่อเติมบ้าน แต่บางครั้งบ้านใหม่ก็เกิดรอยร้าวได้ เนื่องจากปูนฉาบหดตัว จึงควรแก้ไขด้วยสีที่มีคุณสมบัติพิเศษที่ฟิล์มสียึดหยุ่นได้ ช่วยปิดรอยแตก ร้าว เพราะหากปล่อยทิ้งไว้ น้ำจะซึมเข้าตามรอยร้าวเกิดเป็นคราบสกปรก เกิดเชื้อรา ตะไคร่ ฝุ่นไม่สวยงาม ทั้งยังเสี่ยงต่อโครงสร้างบ้าน ทรุดตัวได้อีกด้วย ทั้งนี้ ควรมีการ ซ่อมรอยร้าวก่อน ด้วยการอุดโป๊ว แล้วทาสีรองพื้นและสีทับหน้า ตามลำดับ

สียึดหยุ่น ที่ดีดูกันอย่างไร?

“ สียึดหยุ่นที่ดี ควรมีลักษณะยึดและหดตัวคืนสภาพเดิมได้ ซึ่งฟิล์มสีที่มีความหนืดมาก แสดงว่าฟิล์มสี ยึดหยุ่นได้สูง ยิ่งยึดมากก็ยิ่งช่วยปกปิดรอยร้าวได้มากขึ้น และควรต้องมีคุณสมบัติป้องกันคราบสกปรก ทั้งคราบเขม่าควันดำและคราบน้ำไม่ให้เกาะติดผนัง ให้บ้านสวยเรียบเนียน ไร้รอยร้าว เหมือนใหม่เสมอ ”

แนะนำ ระบบสียึดหยุ่น สำหรับพื้นผิวที่มีความชื้นมาก



* ในกรณีฝนตก ควรหลีกเลี่ยงการทาสี และควรทาสีหลังฝนหยุดตก ผ่านไปแล้ว 3 วัน

* ความชื้นปกติ 0-14%

ข้อ สังเกตก่อนการทาสียึดหยุ่น

- ไม่ต้องผสมน้ำก่อนทาสี
- หลีกเลี่ยงการสาดน้ำบนผนังที่มีความชื้นสูงกว่าปกติ (เกิน 14%)
- ในกรณีฝนตก ควรเลี่ยงการทาสีและรอให้ผนังแห้งอย่างน้อย 3 วันค่อยทาสี

กลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานสี



TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์

วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% (วอลุ่มฟลัด) สำหรับรอยแตกร้าวลายงาขนาดเล็ก

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



TOA Acrylic Sealant อะคริลิก ซีลแลนท์

วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% สำหรับรอยร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม.

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



TOA 102 D-COTE ดีโคท

อะคริลิกพรมเสิร์ฟสำหรับฉาบแต่งบาง เปิดใช้ได้นาน

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



TOA 113 Microkill ไมโครคิล

น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่ สูดรน้ำ

- ซึมลึก ฆ่าได้ถึงรากถึงโคน
 - ปลอดภัยต่อผู้ใช้
- Fungus and Mold Killing Agent (Waterborne). Deeply penetrate into surface results in perfect killing.



TOA Moisture Guard มอยซ์เจอร์การ์ด

น้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น สูดรน้ำ

- กันชื้นเยี่ยม เหมาะกับบริเวณชายล่างอาคาร ป้องกันสिलลอก ล่อน
- Moisture Prevention Agent (Waterborne). Block rising damp, prevent peeling.

TOA 7 IN 1 Future Color

สีน้ำอะครีลิกแท้ ยืดหยุ่นสูง 300% ชนิดกึ่งเงาและชนิดเนียน
สำหรับภายนอก/ภายใน ยืดหยุ่นสูงสุด เพื่อปกปิดและป้องกันรอยแตกร้าว



การใช้งาน

เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีตเปลือย อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ ที่ต้องการปกปิด และป้องกันรอยแตกร้าว
ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร คอนโดมิเนียม โรงแรม หรือบ้านหรู

ขั้นตอนการทาสี

1. การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ชัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แรงกด)
- ล้างทำความสะอาด และทิ้งให้แห้ง 2-3 วัน
- กรณีที่พื้นผิวเดิมมีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ใช้น้ำยาทากีโอเอ โมโนคริล เช็ดล้างออกให้หมด
ใช้น้ำยาล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 2-3 วัน
- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง
ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะครีลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง
ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะครีลิก ซิลแลนท์

2. การทาสีรองพื้น

- **พื้นผิวปูนใหม่** • ทาสีรองพื้นปูนใหม่ ทีโอเอ เซเวน อิน วัน (สูตรน้ำ) จำนวน 1 เที่ยว
- **พื้นผิวปูนเก่า** • ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน อิน วัน ซุปเปอร์ ซิลเลอร์ (สูตรน้ำมัน)
จำนวน 1 เที่ยว หรือทำงานกว่าลูกแล้ว ไม่มีฝุ่นผงติดมือ

3. การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำอะครีลิกแท้ ทีโอเอ เซเวน อิน วัน จำนวน 2 เที่ยว

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 2-3 days

2. Primer

New Concrete

- Apply 1 coat of TOA 7 IN 1 Acrylic Alkali Resisting Primer




Old Concrete

- Apply 1 coat of TOA 7 IN 1 Super Sealer (solvent base)

3. Topcoat

- Apply 2 coat of TOA 7 IN 1 Pure Acrylic Elastomeric Wall Coating

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./5 ลิตร/เที่ยว) Coverage (sq.m./5 ltrs /coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้ Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time (hours)	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
 สีน้ำอะครีลิกแท้ ยืดหยุ่นสูง 300% Pure Acrylic Elastomeric Wall Coating	กึ่งเงา/ เนียน Semi-Gloss/ Sheen	26-28	แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น "Roller, Brush" or Spray gun	ไม่ต้องผสมน้ำ No dilution	20-30 นาที 20-30 mins	3-4 ชม. 3.4 hrs
 สีรองพื้นปูนใหม่กั้นด่าง ทีโอเอ เซเวน อิน วัน TOA 7 IN 1 Acrylic Alkali Resisting Primer	กึ่งเงา Semi-Gloss	39-46				3-4 ชม. 3.4 hrs
 สีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน อิน วัน ซูปเปอร์ ซิลเลอร์ (สูตรน้ำมัน) TOA 7 IN 1 Super Sealer (solvent base)	ด้าน Matt	40-45		ผสมทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ # 21 5% 5% Thinner TOA no.21	1 ชม. 1 hrs.	4 ชม. 4 hrs.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 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



www.toagroup.com
www.toahomegroup.com