



TOA

Ultra Premium

# 7IN1 Future Color



# 300% ELASTOMERIC



สารเคลือบผิวของคราสนกนก ที่ นวัตกรรม

สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่น 300% ชนิดกึ่งเงาและชนิดเมี้ยน สำหรับภายนอก/ภายใน  
**High performance Pure Acrylic Elastomeric  
Wall Coating For Exterior & Interior**





# สาเหตุบ้านร้าว

what causes cracking wall ?

- ปูนฉาบหดตัวเร็วเกินไป (Cement Shrinkage)
- บ้านเก่าที่ทรุดโทรม (Old House)
- การต่อเติมบ้าน (House Renovation)
- แพนดินทรุด (Subsidence)
- แรงสั่นสะเทือนจากรถวิ่งผ่าน (Vibration)
- ระบบก่อสร้างแบบพรีเทนชัน (Post-Tension)
- ระบบก่อสร้างโดยใช้คอนกรีตสำเร็จ (Precast)



ทำไมต้องใช้  
ปกปิดรอยแตกร้าวให้อยู่หมัด  
Superior Crack protection



## ทีโอเอ เซเว่น อิน วัน

สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่น 300% ที่มีโพรเทคทีฟไฮบริด เทคโนโลยีจากเยอรมนีที่ผสานระหว่างนาโนซิลิโคน (Nano Silicone) และสารเคลือบส้น ฟลูออโร คาร์บอน (Fluoro Carbon) ลดการเกาะติดของคราบสกปรก น้ำ น้ำมัน \*เมื่อเทียบกับสียืดหยุ่นทั่วไปในท้องตลาด

TOA 7in1 : The High performance pure acrylic elastomeric wall coating with Protective Hybrid Technology from Germany which contains Nano Silicone protects the surface from water stain and Fluoro Carbon provides non-stick surface and protects the surface from oil stain



# สี ยืดหยุ่น ที่ดีดูกัน อย่างไร

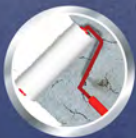
สียืดหยุ่นที่ดีควรยืดและหดคืนสภาพได้ แสดงให้เห็นว่าฟิล์มสียืดหยุ่นได้สูง ยิ่งยืดมากก็ยิ่งปกปิดรอยแตก ร้าว ลาย งาม ได้มาก และควรมีคุณสมบัติ ป้องกันคราบสกปรกทั้งเขม่าควันดำและคราบน้ำไม่ให้เกาะติดผนัง



ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss      ชนิดเงา Sheen

*High performance elastomeric paint designed to expand and contract, bridging hairline cracks and crevice on masonry and concrete surfaces with superior elasticity and elongation properties. Extremely durable. Mildew and dirt resistance waterproofing finish*

## สียืดหยุ่น Why 7in1? เพื่อบ้านที่สวยงามทนนาน Long lasting and beauty finishes



- ปกปิดรอยแตก ร้าว ลาย งาม Cover Hairline Cracks

- ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง Water Proof



- ป้องกันการเกิดเชื้อรา Anti-Fungus

- ป้องกันการกัดกร่อน Corrosion Protection



- ป้องกันตะไคร่น้ำ Anti-Algae

- ลดการเกาะฝุ่น Dirt Pick-up Resistance



- โครงสร้างเหล็กไม่เกิดสนิม Anti-Carbonation



- สะท้อนความร้อนจากรังสีแสงอาทิตย์ ที่พื้นผิวผนังได้มากกว่า 94% 94% Heat Reflection against solar radiation



- ลดสารระเหยเป็นพิษ A green product that is environmentally-friendly with Low VOCs technology





## Morning Sunshine



### ฟิล์มสีตัวอย่าง Finishing Sample



• V คือ ฟิล์มสี  
 ชนิดกึ่งเงา Semi-Gloss

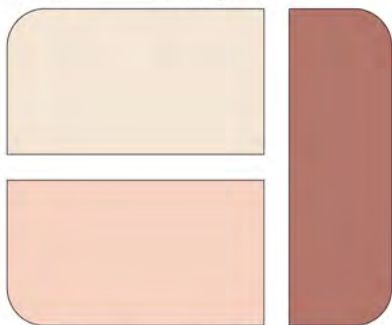


• ฟิล์มสี ชนิดเมียน Sheen  
 เป็นสีที่ผสมจากเครื่องผสมสี เท่านั้น

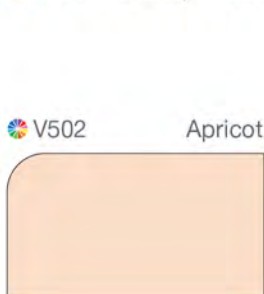


## Beautiful Sunset

8604 Moongaze



8634 Stoney Creek



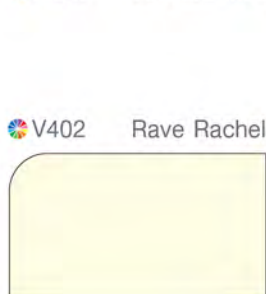
V603  
Prairie Island



V501 Coral Cloud



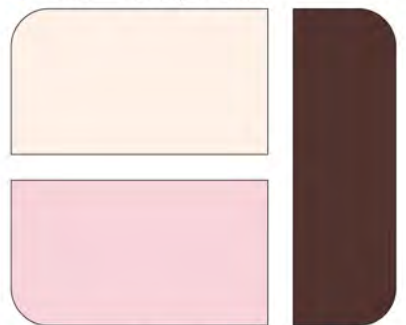
8609 Ancient Inca



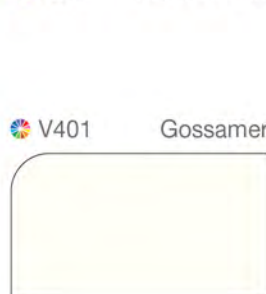
8013  
Copper Moon



V601 Sherry Cream



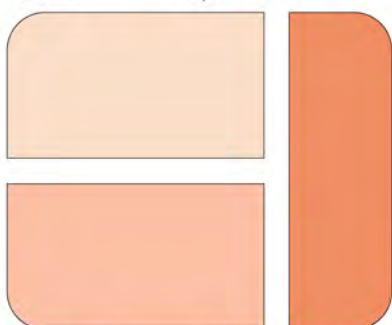
V602 Paradise Hill



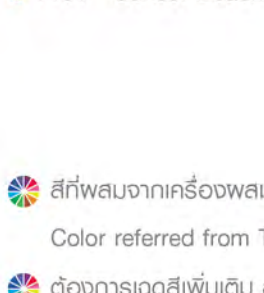
V503  
Spice Variety



V502 Apricot



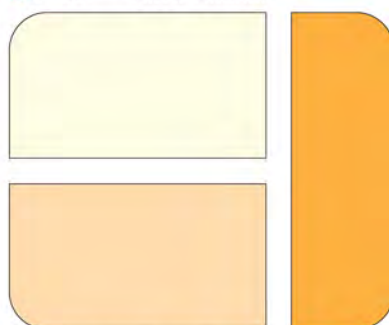
V404 Sunset Beach



V405  
Cimarron



V402 Rave Rachel



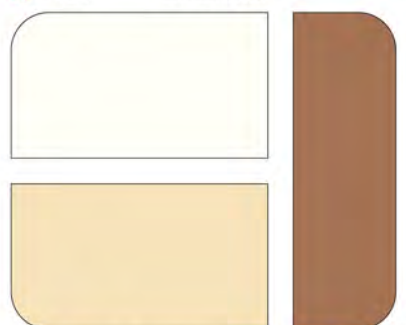
V403 Coral Beach



7965  
Mandarin Grove



V401 Gossamer



V701 Autumn Stone



8598  
Terrific Tan



สีที่ผสมจากเครื่องผสมสี TOA COLOR WORLD

Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

ต้องการเฉดสีเพิ่มเติม สามารถผสมได้จากศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD

More colors available at TOA COLOR WORLD computerized tinting machine.





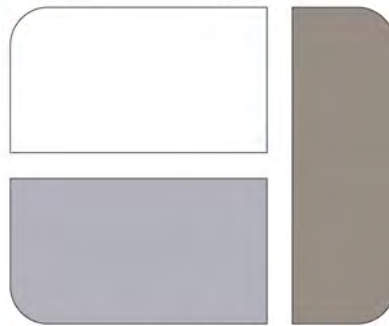
## Midnight Cloud

V600 Blushing Bride



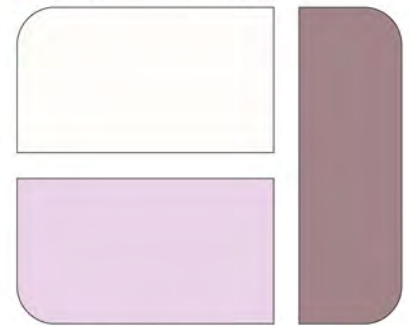
8697 Spring Thing 8656 Open Road

V100 White



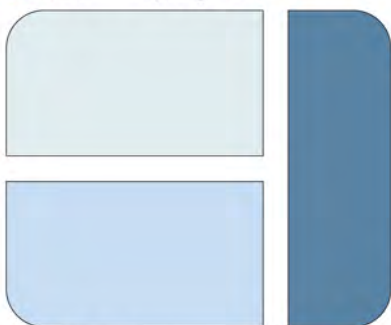
8241 Soft Twilight 8440 Granite Cliff

V400 Mercury



V103 Lilac Dusk 8736 Blurple

7348 Spring Dew



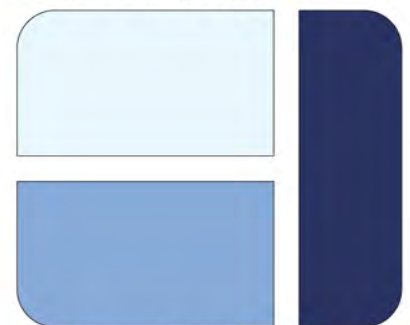
V203 Shakespeare Blue 7335 Water Sapphire

V101 Flower Girl



7274 By the Bay 7238 Deep Water

V202 Dreamy Space



V204 Blue Pool 7237 Sailor Boy

- จำหน่ายสีผสมขนาดบรรจุ 3.75 ลิตร และ 10 ลิตร  
Available size in 3.75 Litres and 10 Litres
- เกรดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสง และพื้นผิวบริเวณที่ทา  
Color variations may occur depending on lighting or finish selected.



# ผู้นำเทคโนโลยีสียืดหยุ่นยอดนิยม



พิสูจน์จากผู้ใช้งานจริง...ไว้วางใจเลือกใช้ TOA 7in1

TOA COLOR WORLD  
 ศูนย์ผสมสีที่ไอเอครบวงจร

- 1 ต้นทุนเฉลี่ยถูกลง 5%  
Decreasing average cost 5%
- 2 การบริหารจัดการสต็อกสินค้า  
Inventory Management
- 3 เพิ่มโอกาสในการขาย  
Increasing sale opportunities
- 4 การตกแต่งร้านค้า  
TOA COLOR WORLD  
Shop Decorative
- 5 มาตรฐานคุณภาพจากที่ไอเอ  
TOA's standard quality

New X-Smart

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

TIP สติ๊กเกอร์ บนชุดพัสดุ  
 # แนะนำให้ใช้เดสสีอ่อนกว่า ทา 1 รอบ (เจอสติ๊กเกอร์นี้ติดต่อผู้ช่วยขาย ณ จุดจำหน่าย)  
 \* ไม่แนะนำการทากายนอกอาคาร

TOA | idea@color®  
 the real color expert

ที่ไอเอ ไอเดียคัลเลอร์  
 บริการออกแบบสีทางสถาปัตยกรรม  
 โดยสถาปนิกและนักออกแบบสี **ฟรี!**

Color Design Online Register  
 ลงทะเบียนออกแบบสีออนไลน์  
[www.toagroup.com/ideacolor](http://www.toagroup.com/ideacolor)  
 Hotline: 02-335-5777 กด 2

Home Painting SERVICE  
 ช่างสีมืออาชีพ มาตรฐานที่ไอเอ  
 บริการแนะนำช่างสีมืออาชีพ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากที่ไอเอ



**ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION**

ประเภทสี Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./5 ลิ./เที่ยว) Coverage (Sq.m./5 ltrs/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	อัตราส่วนผสม ก่อนการใช้น้ำ Dilution (by Volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาบได้ Dry to Recoat
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ยืดหยุ่นสูง 300% Pure Acrylic Elastomeric Wall coating	กึ่งเงา Semi-Gloss	26 - 28	แปรง, ลูกกลิ้ง เครื่องพ่น Brush, Roller Spray Gun	ไม่ต้องผสมน้ำ Don't mix with water	30 นาที 30 minutes	3-4 ชม. 3-4 hours
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ยืดหยุ่นสูง 300% Pure Acrylic Elastomeric Wall coating	เนียน Sheen	26 - 28				
สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ทีโอเอ เซเวน อิน วัน TOA 7in1 Acrylic Alkali Resisting Primer	ด้าน Matt	39 - 46				
น้ยารองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน อิน วัน (สูตรน้ำ) TOA 7in1 Contact Primer WB	ด้าน Matt	40 - 45				
สีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน อิน วัน ซุเปอร์ซีลเลอร์ (สูตรน้ำมัน) TOA 7in1 Super Sealer (Solvent base)	ด้าน Matt	35 - 40				

**ระบบการทาสี / SYSTEM**

**ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว**

**พื้นผิวปูนใหม่**

- ทิ้งให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ คราบน้ำ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

**พื้นผิวปูนเก่า**

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วย น้ยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล
- \* หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดปิดด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์
- \* หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดปิดด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิกซิลแลนท์

**ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น**

**พื้นผิวปูนใหม่**

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ทีโอเอ เซเวน อิน วัน 1 เที่ยว

**พื้นผิวปูนเก่า**

- ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ เซเวน อิน วัน ซุเปอร์ ซีลเลอร์ (สูตรน้ำมัน) 1 เที่ยว

**ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า**

- ทาสีน้ำอะคริลิก ทีโอเอ เซเวน อิน วัน จำนวน 2 เที่ยว (ไม่ต้องผสมน้ำให้ความหนืดผสมเมื่อแห้งไม่ต่ำกว่า 70 ไมครอน ต่อครั้ง)

**Step 1 Surface preparation**

**New concrete**

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

**Old concrete/Gypsum board**

- Powderly and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water
- TOA microkill 113 shall be applied in case of killing mold and fungus
- \* For cracked area smaller than 1 mm., apply with TOA Acrylic Filler
- \* For cracked area bigger than 1 mm., apply with TOA 302 Acrylic Sealant

**Step 2 Primer**

**New concrete**

- Apply 1 coat of TOA 7in1 Acrylic Alkali Resisting Primer

**Old concrete/Gypsum board**

- Apply 1 coat of TOA 7in1 Super Sealer (Solvent Base)

**Step 3 Topcoat**

- Apply 2 coats of TOA 7in1 (Don't mix with water. Dry film thickness at least 70 microns per coat.)

**ข้อ สังเกตก่อนการทาสียืดหยุ่น**

- ไม่ต้องผสมน้ำก่อนทาสี
- หลีกเลี่ยงการทาสีบนผนังที่มีความชื้นสูงกว่าปกติ (เกิน 14%)
- ในกรณีฝนตก ควรเลี่ยงการทาสีและรอให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 3 วันค่อยทาสี



สีทนรังสีความร้อน  
Weather Resistant  
Emulsion Paints



สีทนน้ำซึมจากปูน  
Weather Resistant  
Emulsion Paints



สีรองพื้นปูนเก่า  
Masonry Primer



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
Environment-friendly



ปลอดภัยต่อทุกคน  
Safe for everyone



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ และศูนย์อุตสาหกรรม บางนา-ตราด :  
31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570  
ประเทศไทย โทรสารที่ : 02 335 5555 โทรสาร : 02 312 8927 www.toagroup.com  
**TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED**  
HEAD OFFICE AND INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD :  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaethong Sub-District, Bangsaethong District,  
Samutprakran 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555 Fax : +66 (0) 2312 8927



www.toagroup.com