



TOA

Ultra Premium

7IN1

Future Color



300% ELASTOMERIC



สารเคลือบผนังที่ทันสมัย

สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่น 300% ชนิดกึ่งเงาและชนิดเนียน 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)
- ระบบก่อสร้างแบบพื้นไร้คาน (Post-Tension)
- ระบบก่อสร้างโดยใช้คอนกรีตสำเร็จ (Precast)



ทำไมต้องใช้
ปกปิดรอยแตกร้าวให้อยู่หมัด
Superior Crack protection



ทีโอเอ เซเว่น อิน วัน

สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่น 300% ที่มีโปรเทคโนโลยีไฮบริด 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 ป้องกันคราบสกปรก ทั้งเขม่าควันดำ และคราบน้ำไม่ให้เกาะติดผนัง



ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss

ชนิดเนียน 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



สะท้อนความร้อน (Heat Reflection) 94.7%

- 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

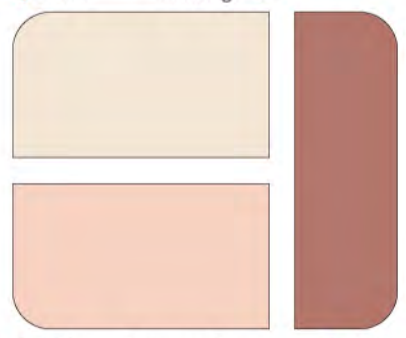


• ฟิล์มสี ชนิดเนียน Sheen
 เป็นสีที่ผสมจากเครื่องผสมสี เท่านั้น



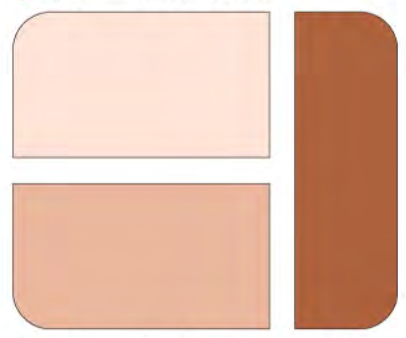
Beautiful Sunset

8604 Moongaze



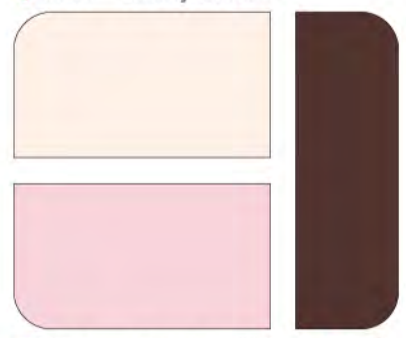
8634 Stoney Creek V603 Prairie Island

V501 Coral Cloud



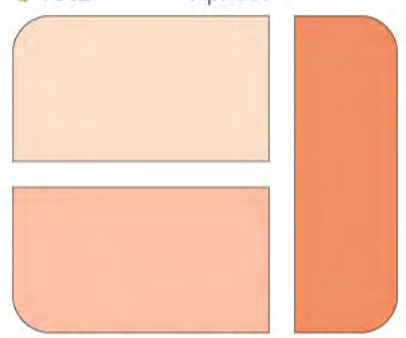
8609 Ancient Inca 8013 Copper Moon

V601 Sherry Cream



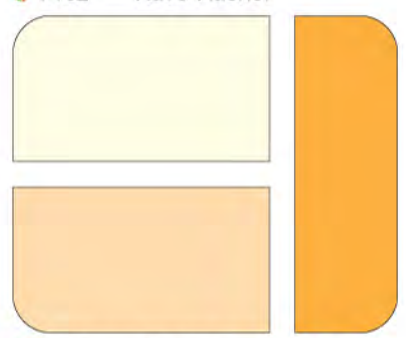
V602 Paradise Hill V503 Spice Variety

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

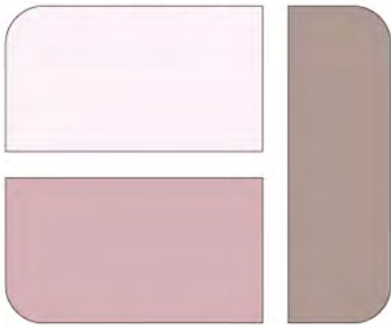
More colors available at TOA COLOR WORLD computerized tinting machine.

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้เคียง Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandeck due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.



Midnight Cloud

V600 Blushing Bride



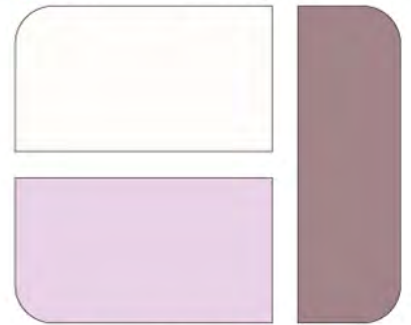
8697 Spring Thing 8656 Open Road

V100 White



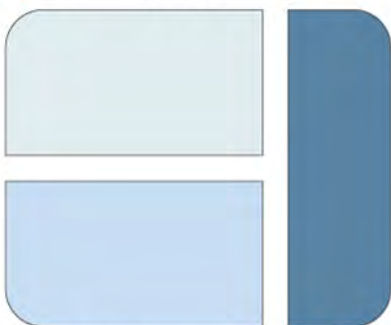
8241 Soft Twilight 8440 Granite Cliff

V400 Mercury



V103 Lilac Dusk 8736 Blurple

7348 Spring Dew



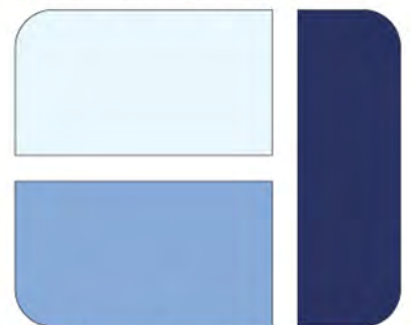
V203 Shakespeare Blue 7335 Water Sapphire

V101 Flower Girl



7274 By the Bay 7238 Deep Water

V202 Dreamy Space



V204 Blue Pool 7237 Sailor Boy

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

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีผลกระทบจากสิ่งอื่น เช่น ภาชนะสีหรือสี สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark: Colors on screens might differ from TOA Fandeck due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.

ผู้นำเทคโนโลยีสียืดหยุ่นยอดนิยม



• สำนักพิมพ์ไทยรัฐ



• โรงแรมเรดิสตัน



• โรงพยาบาลบางปะกอก 9

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

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

TOA | **idea@color**
 the real color expert

ที่ไอเอ ไอเดียคัลเลอร์
 บริการออกแบบสีทางสถาปัตยกรรม
 โดยสถาปนิกและนักออกแบบสี **ฟรี!**

Color Design Online Register
 ลงทะเบียนออกแบบสีออนไลน์
www.toagroup.com/ideacolor
 Hotline: 02-335-5777 นก 3



TIP สติงลักษณะ บนชุดพัตตี
 # แนะนำให้ใช้ลดสีอ่อนกว่า ทา 1 รอบ (เจอสติงลักษณะนี้ติดต่อผู้เยี่ยมชม ณ จุดจำหน่าย)
 * ไม่แนะนำการทาทายนอกอาคาร

TOA 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 ก่อนการใช้งาน Dilution (by Volume)	ระยะเวลาแห้ง Drying Time	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาทับได้ 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				
สีรองพื้นปูนใหม่กึ่งเงา ทีโอเอ เซเวน วัน TOA 7in1 Acrylic Alkali Resisting Primer	ด้าน Matt	39 - 46				
น้ำยารองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน วัน (สูตรน้ำ) TOA 7in1 Contact Primer WB	ด้าน Matt	40 - 45				
สีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ เซเวน วัน ซบเปอร์ซีลเลอร์ (สูตรน้ำมัน) TOA 7in1 Super Sealer (Solvent base)	ด้าน Matt	35 - 40				

ระบบการทาสี / SYSTEM

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ คราบน้ำ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล
- * หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดปิดด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์
- * หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดปิดด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิกซีลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กึ่งเงา ทีโอเอ เซเวน วัน 1 เที่ยว

พื้นผิวปูนเก่า

- ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ เซเวน วัน ซบเปอร์ ซีลเลอร์ (สูตรน้ำมัน) 1 เที่ยว

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำอะคริลิก ทีโอเอ เซเวน 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

- Powdery 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 สิ่งที่ต้องก่อนการทาสียืดหยุ่น

- ไม้ต้องผสมน้ำก่อนทาสี
- หลีกเลี่ยงการทาสีบนพื้นที่มีความชื้นสูงกว่าปกติ (เกิน 14%)
- โครนตีฟนดก ควรเลี่ยงการทาสีและรอให้แห้งอย่างน้อย 3 วันค่อยทาสี



มทก.2614-2664



สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์



มทก.2321-2664



สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ



มทก.1129-2666



สีรองพื้นสำหรับงานปูน