



TOA

Ultra Premium

7IN1

Future Color



300% ELASTOMERIC



ผลิตภัณฑ์ของตราสินค้า

สีน้ำอะคริลิกแท้ ยืดหยุ่น 300% ชนิดกึ่งเงาและชนิดเมี้ยน สำหรับภายนอก/ภายใน

High performance Pure Acrylic Elastomeric
Wall Coating For Exterior & Interior



สาเหตุบ้านร้าว

what causes cracking wall ?

- มูนดาบหดตัวเร็วเกินไป (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% ที่มีโพรเทคทีฟไฮบริด เทคโนโลยีจากเยอรมนีที่ผสานระหว่างนาโนซิลิโคน (Nano Silicone) และสารเคลือบสีน 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



ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss

ชนิดเนียน Sheen

สียืดหยุ่นที่ดีควรยืดและหดคืนสภาพได้ แสดงให้เห็นว่าฟิล์มสียืดหยุ่นได้สูง ยิ่งยืดมากก็ยิ่งปกปิดรอยแตก ร้าว ลาย งาม ได้ มาก และควร มี คุณ สมบัติ ป้องกัน ทราน สกปรก กิ่ง เขม่า ควัน ดำ และ ทราน น้ำ ไม้ ให้ เกาะ ติด พับ

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 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



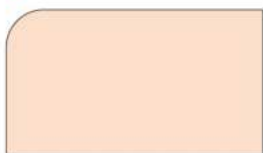
V602 Paradise Hill



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

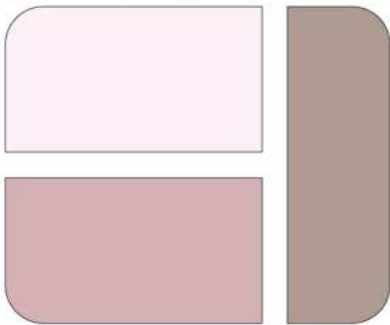
More colors available at TOA COLOR WORLD computerized tinting machine.

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสิ่งจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสิ่งจริงได้ที่ศูนย์ 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.



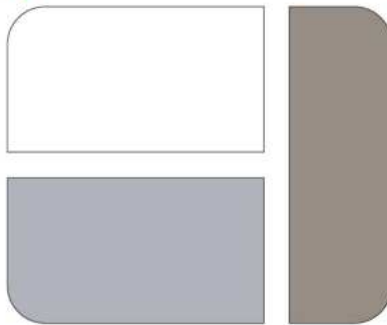
Midnight Cloud

V600 Blushing Bride



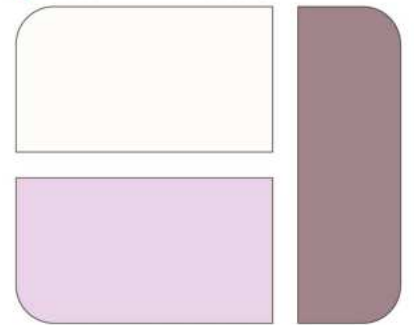
8697 Spring Thing 8656 Open Road

V100 White



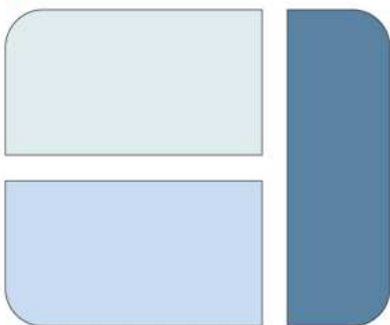
8241 Soft Twilight 8440 Granite Cliff

V400 Mercury



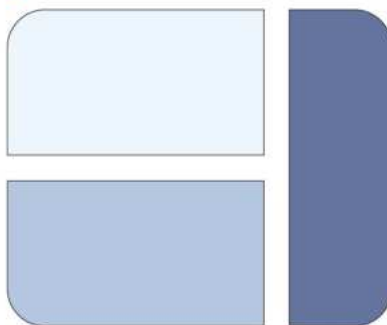
V103 Lilac Dusk 8736 Blurple

7348 Spring Dew



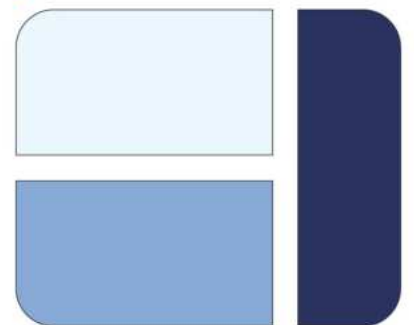
V203 Shakespeare Blue 7335 Water Sapphire

V101 Flower Girl



7274 By the Bay 7238 Deep Water

V202 Dreamy Space



V204 Blue Pool 7237 Sailor Boy

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

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่นี้ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้เคียงคุณ 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.

พู่ นำเทคโนโลยีสียืดหยุ่นยอดนิยม



• สำนักพิมพ์ไทยรัฐ



• โรงแรมเรดิสตัน



• โรงพยาบาลบางปะกอก 9

พิสูจน์จากผู้ใช้งานจริง...ไว้วางใจเลือกใช้ TOA 7in1

TOA COLOR WORLD
 ศูนย์ผสมสีที่ไอเอครบวงจรง

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

TIP สัญลักษณ์ บนชุดพัตตี

แนะนำให้ใช้เฉดสีอ่อนกว่า ทา 1 รอบ (เจอสัญลักษณ์นี้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ ณ จุดจำหน่าย)
 * ไม่แนะนำการทาทายนอกอาคาร



TOA | idea@color®
 the real color expert

ที่ไอเอ ไอเดียดัลเลอร์
 บริการออกแบบสีทางสถาปัตยกรรม
 โดยสถาปนิกและนักออกแบบสี **ฟรี!**

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






Home Painting SERVICE ช่างสีมืออาชีพ มาตรฐานที่ไอเอ

บริการแนะนำช่างสีมืออาชีพ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากที่ไอเอ



ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION

| ประเภทสี Type | ลักษณะฟิล์มสี Finish Film | การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./5 ล./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 | | | | |
|  ทีโอเอ ซุปเปอร์ฟลักซ์ ไพรมเมอร์ TOA Super Flex Primer | ด้าน Matt | 35 - 50 | แปรง, ลูกกลิ้ง Brush, Roller | ผสมน้ำ Mix with water 0-5% | 30 นาที 30 minutes | 2 ชม. 2 hours |

ระบบการทาสี / SYSTEM

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ คราบขี้ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสิ่งเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิกฟิลเลอร์
- หากบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. อุดไปด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิกซีลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าสภาพดี*

* พื้นผิวปูนเก่าสภาพดี คือ พื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่น ทราย ไม่พอง และไม่ลอกหลุด

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับปูนเก่า ทีโอเอ ซุปเปอร์ฟลักซ์ ไพรมเมอร์ 1 เทียว
- ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ ควิก ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เทียว

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำอะคริลิก ทีโอเอ เซเวน อิน วัน จำนวน 2 เทียว (ไม่ต้องผสมน้ำให้ความหนาฟิล์มเมื่อแห้งไม่ต่ำกว่า 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 113 Microkill shall be applied in case of killing mold and algae
- * 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 and Old concrete with good condition*

* An old concrete with good condition is a surface that has no chalking, blistering, or peeling.

- Apply 1 coat of TOA Super Flex Primer
- Old concrete/Gypsum board**
- Apply 1 coat of TOA Quick Primer

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
- หลีกเลี่ยงการทาสีบนพื้นที่มีความชื้นสูงกว่าปกติ (เกิน 14%)
- ในกรณีพายุตก ควรเลี่ยงการทาสีและรอให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 3 วันก่อนทาสี



มก. 2514-2504



มก. 2321-2504



มก. 1123-2555



สีอิมัลชันสีสดมาพร้อมจากแสงอาทิตย์ สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ สีรองพื้นสำหรับงานปูน