

hato Shield



มอก.2321-2564

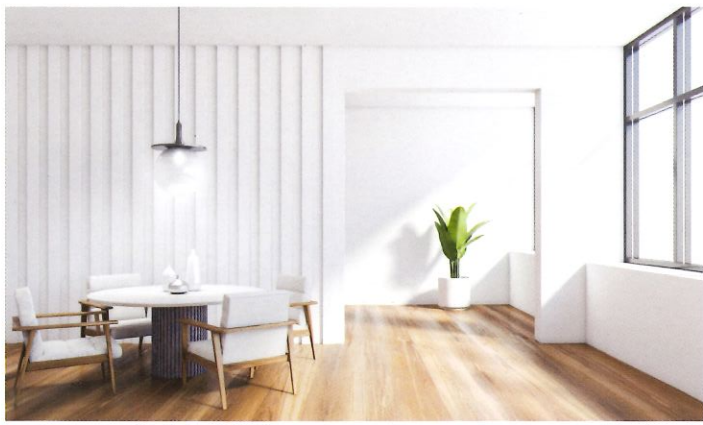


ฮาโตชีลด์ สีน้ำอะคริลิก 100%
พรีเมียมเกรด

สำหรับทาภายนอก - ภายใน ชนิดกึ่งเงา

PREMIUM GRADE 100% PURE ACRYLIC EMULSION
FOR EXTERIOR & INTERIOR SEMI-GLOSS





PURE WHITE

โลกกว้าง...บริสุทธิ์



9100

White

9107

Swan Down

9127

Pearl White

9128

Portland

9155

Pearl Gray

9156

Gray Light

SUNRISE

อบอุ่น...เปล่งประกาย



9101

Soft Lily

9102

Lily White

9111

Rave Rachel

9137

Ivory



OCEAN

เย็นตา...อิสระไร้ขอบเขต



9126

Ocean Blue

9152

Bluebird

9122

Ballena Bay

9153

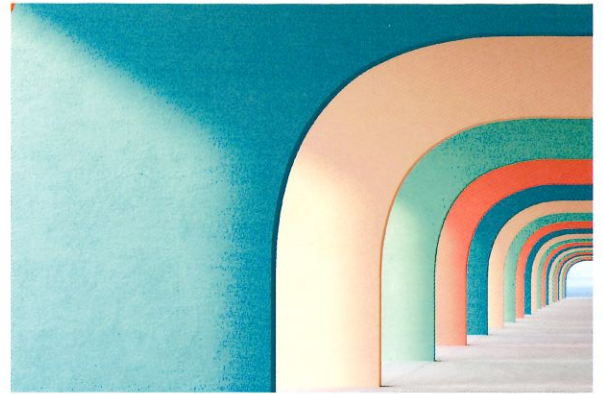
Blue Relate

9123

Blue Pool

9154

Silver Lake



FOREST

พ่อนคลาย...สบายใจ



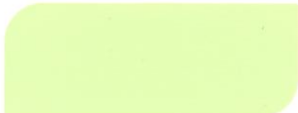
9106 Blue Lagoon



9129 Tender Green



9117 Island Life



9118 Green Light



9141 Ocean Green



9142 Irish



9149 Ocean Spa



WARM SAND

ปลอดโปร่ง...กลมกลืนทุกอารมณ์



9115 Cherry Cream



9112 Coral Beach



9113 Apricot



9114 Sunset Beach



9148 Full Orange



9134 Sandstone



9135 Sandy Cove



9140 Sand



9110 Suede



9109 Brick



SWEET BEAUTY

สวยงาม...ถึงจุดสายตา



9138 Babe



9133 April Fool



9139 Sassy Pink



9150 Coral Pink



9143 Pink Live



9144 Pinkly



9145 Pink Purple



9121 Lilac Dusk



9146 Purple



9147 Violet Orchid

SPECIAL COLOR สีพิเศษ(แม่สี)



9131★ Chic Yellow



9151★ Canary



9132★ Gold Cup



9116★ Cimarron



9157★ Pink Lady



9119★ Jolly Holly



9124★ City Nights



9136★ Flame Red



9158★ Red

สีทาฝ้าเพดาน

สีทารองพื้น

9198 Ceiling White

9199 Ceiling Grey

2030

Primer

★ สีเกรดพิเศษ / Special color

ขนาดบรรจุ : 1 แกลลอน / 2.5 แกลลอน / 5 แกลลอน

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น / The color patterns on this card are approximate only.

สีชั้นเลิศในการปกป้อง คงทนยาวนานนับ 15 ปี

Excellent Adhesion
ฟิล์มสวย ยึดเกาะแน่น ไม่แตกร่อน



Hight Q Pigment
ผงสีคุณภาพสูง
ปกปิดดีเยี่ยม ติดทนนาน



UV Block
ทนต่อรังสีเหนือม่วง



Double Endurance
ทนต่อสภาวะอากาศ 2 เท่า
โดยเฉพาะภูมิอากาศเขตร้อน



LOW V.O.C
ปราศจากปรอทและสารตะกั่ว
รวมถึงมีค่าสารระเหยต่ำ



Kool Tech
สะท้อนความร้อน
ช่วยลดความร้อนให้ตัวบ้าน



Smart Cleaning
เนื้อสีลื่นไม่จับฝุ่นง่าย
เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย



Fungus & Algae Lock
ผสมสารต้านการเกิดเชื้อรา
และตะไคร่น้ำ

สีรองพื้น

คุณสมบัติสีรองพื้น	พื้นผิวปูนใหม่	พื้นผิวปูนเก่า	พื้นผิวปูนสด	ใช้ได้ทันที ไม่ต้องผสม ตัวทำละลาย	ผสมผงสี เพิ่มการ ปกปิด	เพิ่มการ ยึดเกาะ สีกับหน้า	กลิ่นอ่อน Low VOCs	ป้องกัน เชื้อราและ ตะไคร่น้ำ	ป้องกัน ความเป็นด่าง ในปูนและ คราบเกลือ	ป้องกัน สีโป่งพอง
 ฮาโต้ ซูเปอร์ คอนแทคโพรเมอร์ HA2035		✓		✓		✓		✓	✓	✓
 ฮาโต้ ซูเปอร์ คอนแทคโพรเมอร์ HA2036		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
 ฮาโต้ ซูเปอร์ ควิกโพรเมอร์ HA2037	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
 ฮาโต้ โพรเมอร์ HA2030	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ฮาโต้ โพรเมอร์ HA2033	✓					✓	✓	✓	✓	✓
 ฮาโต้ อัลติมาซิสต์ สีรองพื้นปูนใหม่ กันด่าง HA2080	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ฮาโต้ ซูเปอร์ โพรเมอร์ ออลอินวัน HA2038	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

สูตรน้ำ ✓ สูตรน้ำมัน ✓

คุณสมบัติ

ฮาโตชีลด์ เป็นสีที่ผลิตจากกาวอะคริลิกซูเปอร์ชีลด์ 100% ผสมกับผงสีคุณภาพสูง เนื้อสีจึงปกปิดได้ดีเยี่ยม ทาได้พื้นที่มาก ทนต่อสภาพภูมิอากาศในเขตร้อน ทนต่อรังสีเหนือม่วง ทนต่อด่างในปูน ทนต่อเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดี ให้ฟิล์มสีสวยงาม ยึดเกาะแน่น ไม่แตกล่อน อีกทั้งยังปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว รวมถึงมีค่าสารระเหยต่ำ (LOW V.O.C) จึงปลอดภัยทั้งสำหรับผู้อยู่อาศัย สามารถทาได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร ให้ความคงทนนานนับ 15 ปี

HATO SHIELD is based on 100% pure acrylic latex and combined with the special pigment. They are able to resist saponification on the alkaline substrate, mildew growth, weather and to withstand the U.V. degradation from sunlight. They also impart excellent adhesion and durability. HATO SHIELD are non-mercuric and non-leaded pure acrylic emulsion paints so they are able to apply for exterior and interior.

ข้อมูลจำเพาะ

ลักษณะฟิล์มสี	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เที่ยว	ชนิดเครื่องมือ	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)	ระยะเวลาแห้ง	
				แห้งผิว	แห้งทาทับได้
กึ่งเงา	35-40	แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น	น้ำสะอาด 10%	30 นาที	2 ชม.

Physical Properties

Finish Film	Coverage Sq.m./1 gallon/coat	Application	Dilution (By Volumn)	Drying Time	
				Surface Dry	Dry to Recoat
Semi-Gloss	35-40	Brush, Roller or Spray gun	Clean water 10%	30 mins	2 hrs.

ระบบการทาสี

ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่ : ทิ้งให้พื้นผิวแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า : - หากสีเดิมยังอยู่ในสภาพเรียบร้อยและมีการยึดเกาะดี ให้ขัดฝุ่นออก
- ขัดล้างสีที่เสื่อมสภาพออก บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ใช้สารละลายไฮโปคลอไรท์ (น้ำยาซักผ้าขาว) ทำความสะอาด
ซ่อมรอยแตกร้าว ตกแต่งให้เรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นละออง เศษซีเมนต์ คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ

ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่ : ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่างฮาโต (HA 2030) 1 เที่ยว
พื้นผิวปูนเก่า : ทาสีรองพื้นปูนเก่าฮาโต (HA 2035) 2 เที่ยว หรือจนกว่าลูบแล้วไม่มีฝุ่นผง

ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้าอะคริลิก ฮาโตชีลด์ จำนวน 2 เที่ยว

Application System

Step 1: Surface preparation

New Surface : Allow adequate time for surface to dry out completely. Surface must be free from efflorescence. Brush down or scrape off any loose material and cement splashes.

Previously Painted Surface :

- If previously paintwork is still in good condition washing down with clean water or brushing to remove dust and dirt.
- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water. Fungus and Mildew growth must be clean off with hypochlorite solution and allow for drying out at least 2-3 days.

Step 2: Primer coating

New Surface : Apply one coat of HATO Acrylic Alkali Resisting Primer HA 2030.

Previously Painted Surface :

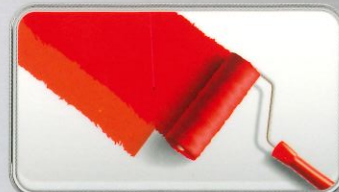
Apply two coats of HATO Contact Primer HA 2035 or apply until no chalking.

Step 3: Topcoat

Apply two coats of HATO SHIELD Pure Acrylic Emulsion Paint.

มอก.1123-2555
สีรองพื้นสำหรับงานปูน

มอก.2321-2564



* เป็นเครื่องหมายรับรองมาตรฐานประเภทสีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้เป็นมาตรฐานสูงสุด

ผลิตและจัดจำหน่ายโดย : บริษัท ฮาโตเพ้นท์ (เจ.เค.อาร์.) จำกัด
234 หมู่ 12 ต.สุขาภิบาล ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย โทร. (02) 316 2030, (02) 752 1700 (12 สายอัตโนมัติ)
Fax (02) 316 4908, (02) 752 1974 http://www.hatopaint.com e-mail: sale@hatopaint.com

Manufactured and distributed by : HATO PAINT (J.K.R.) CO.,LTD.
234 Moo 12 Sukhapiban Rd., Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand Tel. (02) 316 2030, (02) 752 1700 (12 Auto-Lines)
Fax (02) 316 4908, (02) 752 1974 http://www.hatopaint.com e-mail: sale@hatopaint.com



Cert No. TH 02/1639

Cert No. TH 02/1638

Certificate TH 14/7644