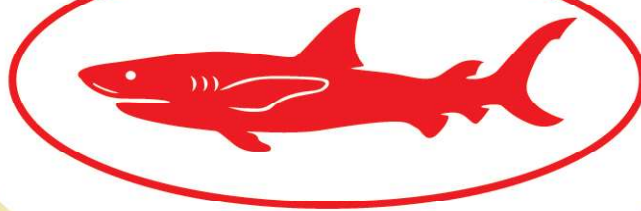


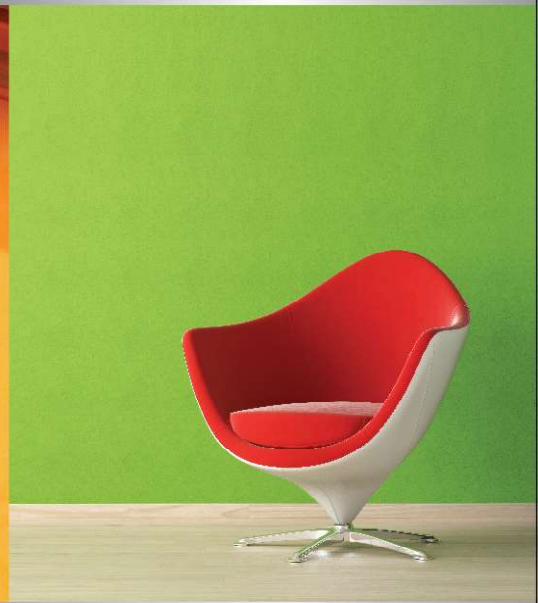
# SHARK®



ตราปลาฉลาม



สีน้ำอะคริลิก และสีน้ำมันเคลือบเงา  
Acrylic Emulsion Paint and High Gloss Enamel Paint



สีสด ทาได้พื้นที่มาก ครอบคลุมความต้องการ  
คุ้มค่า...ประหยัดกว่าเห็นๆ





สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม สำหรับทาภายนอกและภายใน  
SHARK Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior



- ฟิล์มสีสวย สดใส
- ทาง่าย ได้พื้นที่มาก
- ยึดเกาะแน่น
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ไม่พ่นสารปรอทและตะกั่ว



Temple Yellow (S.P) K200



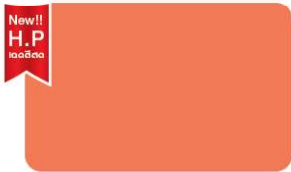
Sunnyside Lane K526



Summer Butterfly New K068



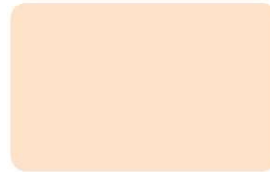
Primrose White K201



Tangerine K779



Sunset Beach K303



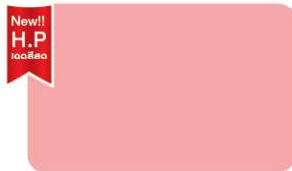
Apricot White K302



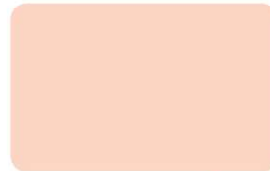
Eloquent Ivory New K117



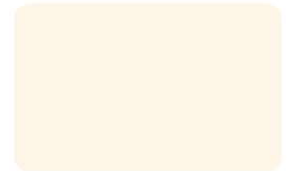
Red (S.P) K400



Fairy Breath K755



Terra Peach New K065



Peach Cream K301



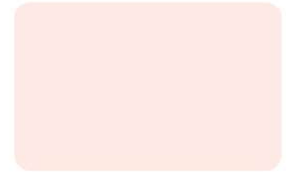
Prophetic Purple K529



Zinnia Ruffles K528



Charming Pink New K007



April Fool K401



Eloquent Ivory K117



Primrose White K201



Red K400





Nutshell K802



Warm Neutral K801



White Light **New** K202



White K100



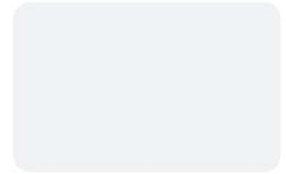
Black **(S.P)** K900



Whetstone **New** K103



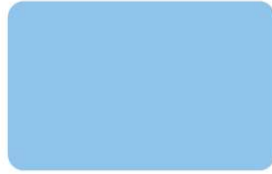
Universal Grey **New** K102



Pearl White K101



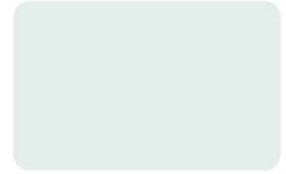
Med Blue **(S.P)** K600



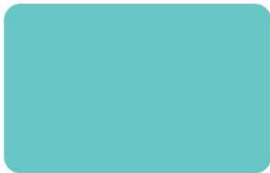
Blue Pool K603



Cotton Blue **New** K402



Snowfield **New** K905



Aqua Marine **New** K524



Light Cobalt K602



Shakespeare Blue K601



Bluebell White K501



Bright Leaf K737



Sheer Green K525



Green Light K503



Honey Dew K502



Forest Green **(S.P)** K500



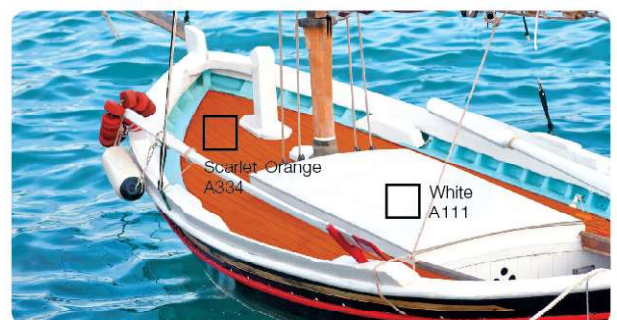
Aqua Green K021

สีน้ำอะคริลิก ขนาดบรรจุ (แกลลอน)	1/4	1	2.5	5
เดดสีทัวไบ และเดดสีใหม่ <b>New</b>	-	✓	-	✓
สีขาว	✓	✓	-	✓
แม่สี <b>(S.P)</b>	✓	✓	-	-
เดดสีสด (H.P) <b>New!! H.P</b>	-	✓	✓	-

สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง : ขนาดบรรจุ 1 และ 5 แกลลอน  
 น้ำยารองพื้นปูนเก่า : ขนาดบรรจุ 1 และ 5 แกลลอน

**New!! H.P**  
**ใหม่!! เดดสีสด**  
 ขนาดบรรจุ  
 1 และ 2.5 แกลลอน

**New** : เดดสีใหม่



● เดดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
 Color variations May occur depending on lighting or finish selected.



สีน้ำมันเคลือบเงา ตราปลาฉลาม สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้  
SHARK High Gloss Enamel Paint For Metal and Wood



- สีสด เงางาม ทนทาน
- เนื้อสีขุ่น ทาได้พื้นที่มาก
- บรรจุเต็มปริมาตร
- ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว



Yellow Orange A444



Lemon Yellow **Now** A434



Cream A113



Creamy White A204



Fast Maroon A331



Flame Red A333



Ferrari Red **Now** A335



Scarlet Orange A334



Teak Brown A259



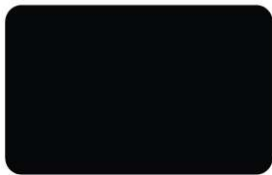
Coral Red A163



Clay Bake A412



Dawn Pink **Now** A311



Black A999



Stone Grey **Now** A199



Dawn Grey A192



Pewter **Now** A695



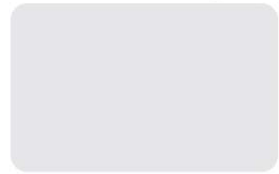
Dark Grey A912



Dove Grey A687



Grey A688



Bright Silver A000



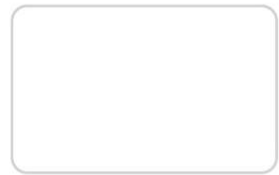
Navy Blue A877



Crystal Blue A717



Parade Blue A303



White A111



Grass Green A666



Flash Green A584



Spring Green **Now** A655

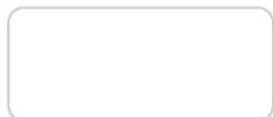


Tropicana **Now** A654

สีน้ำมัน ชนิดด้าน



Matt Black **Now** A888



Matt White **Now** A222

สีรองพื้นกันสนิม



Red Oxide Primer



Grey Primer

สีน้ำมันเคลือบเงา : ขนาดบรรจุ 1/4 และ 1 แกลลอน

สีรองพื้นกันสนิม : ขนาดบรรจุ 1/4, 1 และ 5 แกลลอน



# สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม

## SHARK Acrylic Emulsion Paint



น้ำยา  
รองพื้นปูนเก่า

สำหรับ  
รองพื้นปูนใหม่  
กันน้ำ

สำหรับ  
ทาสีภายนอกและภายใน

สำหรับ  
ทาสีภายใน

- ฟิล์มสีสวย สดใส
- ทาง่าย ได้พื้นที่มาก
- ยึดเกาะแน่น
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ไม่พ่นสารปรอทและตะกั่ว

เป็นสีน้ำอะคริลิกอิมัลชัน ผลิตจากกาวอะคริลิก 100% ให้ฟิล์มสีสวยสดใส ทาง่าย ยึดเกาะแน่น และทนทานต่อการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ เหมาะสำหรับทาสีบนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต ผนังก่ออิฐ

SHARK is based on 100% high quality acrylic. Formulated with fungus and mould resistance with no lead and mercury added. It is ideal for the protection and decoration masonry substrates such as plaster, concrete, brick, gypsum board.

# สีน้ำมันเคลือบเงา ตราปลาฉลาม

## SHARK High Gloss Enamel Paint



สีรองพื้น  
เทาหินสนิม

สีน้ำมัน  
เคลือบเงา

สีรองพื้น  
แดงหินสนิม

- สีสด เงามาม นกาน
- เนื้อสีข้น ทาได้พื้นที่มาก
- บรรจุเต็มปริมาตร
- ไม่พ่นสารปรอทและตะกั่ว

เป็นสีน้ำมันที่ผลิตจากแอลคิเดเรซินชนิดพิเศษ มีความทนทานต่อสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม ให้สีสดเงางามสดใส ทาง่ายได้พื้นที่มาก ทนทานต่อการเกิดเชื้อรา ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท ตะกั่ว เหมาะสำหรับตกแต่งบนพื้นผิวเหล็ก โลหะผิวมัน โลหะผสม หรือพื้นผิวไม้ ที่ผ่านการรองพื้นอย่างเหมาะสม ทั้งภายในและภายนอกอาคารเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ของใช้ต่างๆ

Shark high gloss enamel is based on high quality alkyd resin and specially formulated to give excellent gloss, good color retention and durability with fungus resisting property. Suitable for booth exterior and interior on all types of surface such as wood, metal hardboard and properly primer concrete.

# ผลิตภัณฑ์งานไม้ และกระดาษทราย ตราปลาฉลาม

## SHARK Wood and Abrasive Paper

### สีย้อมไม้ ตราปลาฉลาม

เจดสีสวย...นกาน นานเกินคุ้ม



สำหรับทาพื้นไม้จริง  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้  
ทั้งภายในและภายนอก

### โฟลียูรีเทน ตราปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...ขึ้นฟิล์มเร็ว



สำหรับทาพื้นไม้จริง  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้  
ภายในบ้าน หรืองานเฟอร์นิเจอร์

### แลกเกอร์ ตราปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ภายใน  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้

### วานิช ตราปลาฉลาม

ฟิล์มใส...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้  
ทั้งภายในและภายนอก  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้

### สีอุตสาหกรรม ตราปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...กลมมิด...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ภายใน  
ที่ต้องการปิดลายไม้

### กระดาษทราย ตราปลาฉลาม



**กระดาษทรายม้วน**  
ใช้สำหรับงานขัดไม้ดิบ (งานหนัก)  
งานที่ต้องการให้กินเนื้อไม้เยอะ



**กระดาษทรายแผ่น**  
ใช้สำหรับขัดไม้ที่เรียบแล้ว  
และใช้ในการทำเฟอร์นิเจอร์ หรืออื่นๆ



## สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม : ระบบการทาสี (Application)

### 1. การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

<p><b>พื้นผิวปูนใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน</li> <li>• ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์และคราบไขมัน</li> </ul> <p><b>พื้นผิวปูนเก่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด)</li> <li>• บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วย นํ้ายารฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</li> <li>• บริเวณที่มีรอยแตกร้าวขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์</li> </ul>	<p><b>New Concrete</b> Substrate must be completely cured and dried (1 month) free from oil, grease, matters</p> <p><b>Old Concrete / Gypsum Board</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powderly and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water</li> <li>• TOA microkill 113 shall be applied in case of killing mold and fungus</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply on hairline crack (&lt;1.0 mm.) with TOA Acrylic Filler /or/</li> <li>• Apply on wide crack (&gt;1.0 mm.) with TOA Acrylic Sealant in convex shape</li> </ul>
---	---

### 2. การทาสีรองพื้น / Primer

<p><b>พื้นผิวปูนใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ตราปลาฉลาม 1 เทียว</li> </ul> <p><b>พื้นผิวปูนเก่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทานํ้ายารองพื้นปูนทับสีเก่า ตราปลาฉลาม 1 เทียว</li> </ul>	<p><b>New Concrete</b> • Apply 1 coat of SHARK Alkali Resisting Primer</p> <p><b>Old Concrete</b> • Apply 1 coat of SHARK Contact Primer</p>
---	--

### 3. การทาสีทับหน้า / Top Coat

ทาสีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม จำนวน 2 เทียว	Apply 2 coats of SHARK Acrylic Emulsion paint
--	---

## สีน้ำมันเคลือบเงา ตราปลาฉลาม : ระบบการทาสี (Application)

พื้นผิวเหล็ก/Metal Surface		พื้นผิวไม้/Wood Surface	
พื้นผิวใหม่/New Surface	พื้นผิวเก่า/Old Surface	พื้นผิวใหม่/New Surface	พื้นผิวเก่า/Old Surface
<b>ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น ผงสนิมและคราบไขมัน</li> <li>• Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสนิม</li> <li>• Flaked surface must be eliminated</li> <li>• Sanded or wire-brushed to remove millscalls and rust</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขัดแต่งพื้นผิวให้เรียบ</li> <li>• ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น และคราบไขมัน</li> <li>• Smoothen wood surface with sandpaper</li> <li>• Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>• ขัดตกแต่งทำความสะอาดพื้นผิว</li> <li>• Flaked surface must be eliminated</li> <li>• Remove splinter with sandpaper to enhance better adhesion</li> </ul>
<b>ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทาสีรองพื้นแดง หรือรองพื้นเทากันสนิม ตราปลาฉลาม จำนวน 1-2 เทียว (กรณีโลหะผิวมัน, โลหะผสม, โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้น วอชไพรมเมอร์ ทีโอเอ ก่อนจำนวน 1 เทียว)</li> <li>• Apply 1-2 coats of Shark Red Oxide Primer or Shark Grey Primer. (Primer with one coat of TOA Wash Primer on Galvanized steel sheeter similar material)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ จำนวน 1-2 เทียว (กรณีไม้มียางหรือเลือกใช้เฉดสีอ่อนๆ ควรทาสีรองพื้นไม้อลูมิเนียมทีโอเอ ก่อนจำนวน 1 เทียว)</li> <li>• Apply 1-2 coats of TOA Universal Undercoat(G1680). (To prevent bleeding of resinous exudation of wood or in case applying light shade should top coat TOA Aluminum Wood Primer)</li> </ul>		
<b>ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Top Coat</b>			
• ทาสีเคลือบเงา ตราปลาฉลาม จำนวน 2 เทียว / • Apply 2 coats of Shark High Gloss Enamel.			

## ข้อมูลการใช้งาน (Specification)

ประเภทสี Vehicle Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เทียว Coverage (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours)		
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat	
สีน้ำอะคริลิก	สีทับหน้า	สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม (สำหรับทาสีภายนอกและภายใน) SHARK Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior	ด้าน Matt	35 - 40	น้ำ 20-25% Water 20-25%	30 นาที	2 ชั่วโมง
	สีรองพื้น	สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม (สำหรับทาสีภายใน) SHARK Acrylic Emulsion Paint For Interior				30 Minutes	2 Hours
	สีรองพื้น	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ตราปลาฉลาม SHARK Alkali Resisting Primer	ด้าน Matt	35 - 40	น้ำ 20-25% Water 20-25%	30 นาที	2 ชั่วโมง
		นํ้ายารองพื้นปูนเก่า ตราปลาฉลาม SHARK Contact Primer	ใส Clear	ผิวทั่วไป: 28-32 (Normal Surface : 28-32) ผิวมีฝุ่นมาก: 20-25 (More Dust : 20-25)		ไม่ต้องผสมนํ้า None	20-30 นาที
สีน้ำมันเคลือบเงา	สีทับหน้า	สีน้ำมันเคลือบเงา ตราปลาฉลาม SHARK High Gloss Enamel Paint	เงา Gloss	40 - 55	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 หรือ เบอร์ 23 (สำหรับกลิ่นอ่อนๆ) Diluted with TOA Thinner #21 or #23 (For Low Odour*)	1-2 ชั่วโมง	8-10 ชั่วโมง
	สีรองพื้น	สีรองพื้นแดงและสีรองพื้นเทากันสนิม ตราปลาฉลาม SHARK Red Oxide Primer and Grey Primer	ด้าน Matt	30 - 35		10-15%	20-30 นาที



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
สำนักงาน และศูนย์อุตสาหกรรม ทีโอเอ บางนา-ตราด  
31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรฟรีทุกเดือน 02 335 5999

TOA PAINT (THAILAND) CO., LTD.  
TOA OFFICE & INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD  
31/2 Moo 3 Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samuthprakarn 10540, Thailand  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com  
www.toahomeguide.com