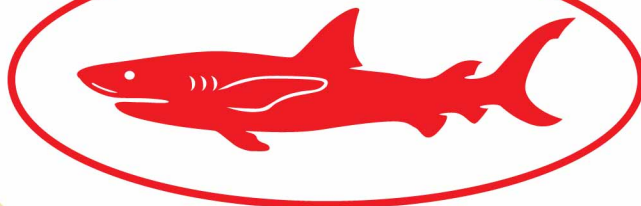


# SHARK®



ตราปลาฉลาม



## สีน้ำอะคริลิก และสีน้ำมันเคลือบเงา

Acrylic Emulsion Paint and High Gloss Enamel Paint



สีสด ทาได้พื้นที่มาก ครบทุกความต้องการ  
**คุ้มค่า...ประหยัดกว่าเห็นๆ**



มอก.2625-2557

สีเคลือบแอลคิต :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย

\*เฉพาะสีน้ำมันเคลือบเงา



# สีน้ำอะคริลิก トラปลาฉลาม

## SHARK Acrylic Emulsion Paint



น้ำยา  
รองพื้นปูนเก่า

สำหรับ  
รองพื้นปูนใหม่  
กันด่าง

สำหรับ  
ทากายนอกและภายใน

สำหรับ  
ทภายใน

- ฟิล์มสีสวย สดใส
- ทาง่าย ได้พื้นที่มาก
- ยึดเกาะแน่น
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ไม่พสมสารปรอทและตะกั่ว

เป็นสีน้ำอะคริลิกอิมัลชัน ผลิตจากกาวอะคริลิก 100% ให้ฟิล์มสีสวยสดใส ทาง่าย ยึดเกาะแน่น และทนทานต่อการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ เหมาะสำหรับทากายบนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต ผนังก่ออิฐ

SHARK is formulated with 100% high quality acrylic resin. It provides a good adhesion and fungus and algae resistance with beauty and smooth finish. In addition, it contains no mercury or lead. It is most suitable for plaster surface, concrete surface or masonry substrates.

# สีน้ำมันเคลือบเงา トラปลาฉลาม

## SHARK High Gloss Enamel Paint



สีรองพื้น  
เทาทินสปีน

สีน้ำมัน  
เคลือบเงา

สีรองพื้น  
แดงทินสปีน

- สีสด เงางาม นกาน
- เนื้อสีข้น ทาได้พื้นที่มาก
- บรรจุเต็มปริมาณ
- ไม่พสมสารปรอทและตะกั่ว

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

SHARK Gloss Enamel is formulated with exclusive quality alkyd resin. It provides weather resistance exclusively with glossy and smooth finish. In addition, it has effective rust prevention and contains no mercury or lead. It is most suitable for both interior and exterior metal and wood which properly primed. We also recommend this application for furniture and any equipment.

# ผลิตภัณฑ์งานไม้ และกระดาษทราย トラปลาฉลาม

## SHARK Wood and Abrasive Paper

### สีย้อมทุกไม้ トラปลาฉลาม

กระป๋องเดี่ยวจบ ครบทุกงานไม้



ใช้ได้ทั้งไม้จริง และไม้เทียม  
สำหรับฟิล์มสีโปร่งแสง โชว์ลายไม้ชัดเจน  
สำหรับฟิล์มสีทึบแสง ให้ฟิล์มสีเรียบเนียน  
ปกปิดลายไม้ได้เนียนสนิท

### โพลียูรีเทน トラปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...ขึ้นฟิล์มเร็ว



สำหรับทาพื้นไม้จริง  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้  
ภายในบ้าน หรืองานเฟอร์นิเจอร์

### แล็กเกอร์ トラปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ภายใน  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้

### วานิช トラปลาฉลาม

ฟิล์มสี...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้  
ทั้งภายในและภายนอก  
ที่ต้องการโชว์ลายไม้

### สีอุตสาหกรรม トラปลาฉลาม

เนื้อเยอะ...กลมมิด...เงางามสูง



สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ภายใน  
ที่ต้องการปิดลายไม้

### กระดาษทราย トラปลาฉลาม



**กระดาษทรายแดง (แบบม้วน)**  
เหมาะสำหรับการขัดไม้ดิบ (งานหนัก)  
และงานเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป  
งานที่ต้องการให้กินเนื้อไม้เยอะ:  
ขนาด : กว้าง 30 เซนติเมตร x ยาว 45 เมตร



**กระดาษทรายหน้าแดงกลม หลังสีทึบ (แพคเกจ 4 นิ้ว)**  
เหมาะสำหรับการขัดไม้ดิบ (งานหนัก)  
และงานเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป



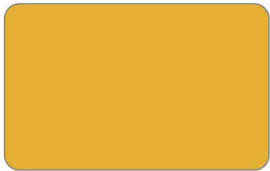
**กระดาษทรายขัดแห้ง (แบบแผ่น)**  
เหมาะสำหรับการขัดไม้ที่เรียบแล้ว  
และงานเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป



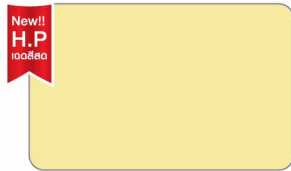
สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม สำหรับทาภายนอกและภายใน  
SHARK Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior



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



Temple Yellow (S.P) K200



Sunnyside Lane K526



Summer Butterfly New K068



Primrose White New K201



Tangerine K779



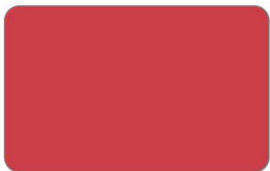
Sunset Beach New K303



Peach Cream New K301



Eloquent Ivory New K117



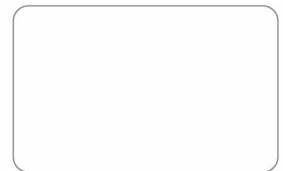
Red (S.P) K400



Fairy Breath New K755



Terra Peach New K065



White New K100



Prophetic Purple K529



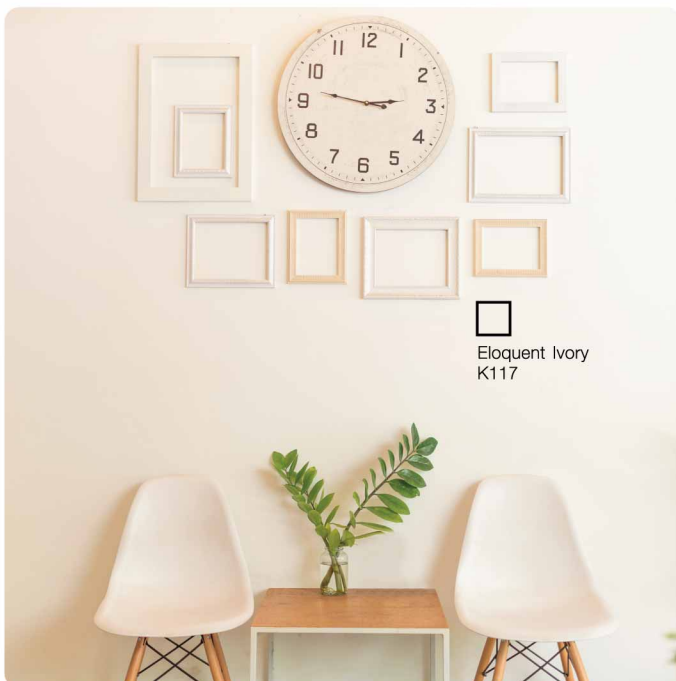
Zinnia Ruffles New K528



Charming Pink New K007



White Light New K202



Eloquent Ivory K117



Primrose White K201



Red K400





Black (S.P) K900



Med Blue (S.P) K600



Whetstone New K103



Blue Pool K603



Universal Grey New K102



Cotton Blue New K402



Pearl White K101



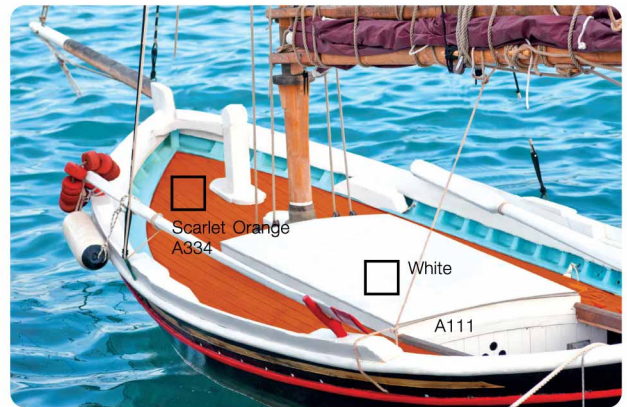
Shakespeare Blue K601



Snowfield New K905



Light Cobalt K602



● เกรดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
Color variations may occur, depending on lighting and finish selected.

สีน้ำอะคริลิก ขนาดบรรจุ (แกลลอน)	1/4	1	2.5	5
เอดสีทัวโบ และเอดสีใหม่ New	-	✓	✓ *	✓
สีขาว	✓	✓	-	✓
แม่สี (S.P)	✓	✓	-	-
เอดสีสด (H.P) New H.P. 100%	-	✓	✓	-

สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง : ขนาดบรรจุ 1, 2.5 และ 5 แกลลอน

น้ำยารองพื้นปูนเก่า : ขนาดบรรจุ 1 และ 5 แกลลอน



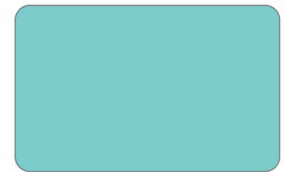
**ใหม่!! เอดสีสด**  
ขนาดบรรจุ  
1 และ 2.5 แกลลอน

New : เอดสีใหม่

\* สีที่มีเครื่องหมาย ▲ มีขนาด 2.5 แกลลอน



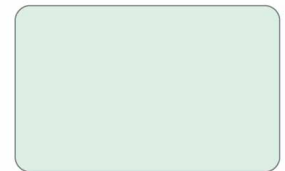
Forest Green (S.P) K500



Aqua Marine New K524



Aqua Green K021



Bluebell White K501



Bright Leaf K737



Green Light K503



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



มอก.2625-2557

สีเคลือบแอลคีด :  
เฉพาะด้านความปลอดภัย  
\*เฉพาะสีน้ำมันเคลือบเงา

- สีสด เงามาม ทนทาน
- เนื้อสีข้น ทาได้พื้นที่มาก
- บรรจุเต็มปริมาณ
- ไม่พ่นสารปรอทและตะกั่ว



Yellow Orange A444



Lemon Yellow New A434



Cream A113



Creamy White A204



Fast Maroon A331



Flame Red A333



Ferrari Red New A335



Scarlet Orange A334



Teak Brown A259



Coral Red A163



Clay Bake A412



Dawn Pink New A311



Black A999



Stone Grey New A199



Dawn Grey A192



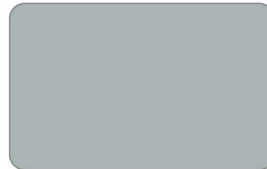
Pewter New A695



Dark Grey A912



Dove Grey A687



Grey A688



Bright Silver A000



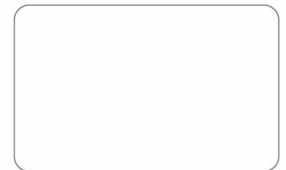
Navy Blue A877



Crystal Blue A717



Parade Blue A303



White A111



Grass Green A666



Flash Green A584



Spring Green New A655



Tropicana New A654

สีน้ำมัน ชนิดด้าน



Matt Black New A888



Matt White New A222

สีรองพื้นกันสนิม



Red Oxide Primer



Grey Primer

สีน้ำมันเคลือบเงา : ขนาดบรรจุ 1/4 และ 1 แกลลอน

สีรองพื้นกันสนิม : ขนาดบรรจุ 1/4, 1 และ 5 แกลลอน

## 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 แล้วจึงทาด้วย นํ้ายารองพื้นปูนทับสีเก่า ทีโอเอ 113 ไมโครคิล</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</li> <li>บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์</li> </ul>	<p><b>New Concrete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leave the plaster to dry properly at least 1 month</li> <li>Surface must be thoroughly cleaned off dust and grease.</li> </ul> <p><b>Old Concrete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scrub with sandpaper to remove old paint (Do not use wire brush)</li> <li>Surface must be thoroughly cleaned off fungus and algae,leave it dry properly then apply with TOA Microkill 113</li> <li>Apply on hairline crack (&lt;1.0 mm.) with TOA Acrylic Filler /or/</li> <li>Apply on large crack (&gt;1.0 mm.) with TOA Acrylic Sealant</li> </ul>
---	--

### 2.การทาสีรองพื้น / Primer

<p><b>พื้นผิวปูนใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 1 coat of SHARK Alkali Resisting Primer</li> </ul> <p><b>Old Concrete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply 1 coat of SHARK Contact Primer</li> </ul>
---	--

### 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>Surface must be thoroughly cleaned off dust, grease, oil and rust</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสนิม</li> <li>Scrub with sandpaper or wire brush to remove old paint</li> <li>Surface must be thoroughly cleaned off dust, grease, oil and rust</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดแต่งพื้นผิวให้เรียบ</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่นและคราบไขมัน</li> <li>Scrub with sandpaper to make the surface smooth</li> <li>Surface must be thoroughly cleaned off dust, grease, oil and rust</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดลอกสีเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพออก</li> <li>ขัดตกแต่งทำความสะอาดพื้นผิว</li> <li>Scrub with sandpaper to remove old paint</li> <li>Surface must be thoroughly cleaned off dust, grease, oil and rust</li> </ul>
<b>ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นแดง หรือรองพื้นเทาสนิม ตราปลาฉลาม จำนวน 1-2 เทียว (กรณีโลหะฉลิม, โลหะผสม, โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน แนะนำให้ทาสีรองพื้นด้วย เอ็มดี 2IN1 รสท์เทค สีเคลือบทับหน้าและรองพื้นกันสนิมในหนึ่งเดียว จำนวน 1-2 เทียว)</li> <li>Apply 1-2 coats of SHARK Red Oxide Primer or SHARK Grey Primer (For glossy steel, aluminum or galvanized steel, we recommended applying 1-2 coats of MD 2IN1 RUST TECH, topcoat and anti-corrosive primer all in one.)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ตราเปิดหงส์ (M1600) จำนวน 1-2 เทียว (กรณีไม้มียางหรือเลือกใช้เจดสีอ่อนๆ ควรทาสีรองพื้นไม้โอลูมิเนียม ทีโอเอ ก่อนจำนวน 1 เทียว)</li> <li>Apply 1-2 coats of Mandarin Duck Universal Undercoat (M1600) (In cases of resinous exudation from wood or the application of lighter shades, we recommend TOA Aluminum Wood Primer as the base coat.)</li> </ul>	
<b>ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Top Coat</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีเคลือบเงา ตราปลาฉลาม จำนวน 2 เทียว / • Apply 2 coats of Shark High Gloss Enamel.</li> </ul>			

## ข้อมูลการใช้งาน (Specification)

ประเภทสี Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่* ตร.ม./ก.ล./เทียว Coverage* (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้ง Dry Time			
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat		
สีน้ำอะคริลิก	สีทับหน้า	สีน้ำอะคริลิก ตราปลาฉลาม (สำหรับทาภายนอกและภายใน) SHARK Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior	ด้าน Matt	35 - 40	แปรง : ผสมน้ำ 5-10% Brush : Water 5-10% ลูกกลิ้ง : ผสมน้ำ 10-15% Roller : Water 10-15%	30 นาที	2 ชั่วโมง	
						30 Minutes	2 Hours	
	สีรองพื้น	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง ตราปลาฉลาม SHARK Alkali Resisting Primer	ด้าน Matt	35 - 40	แปรง/ ลูกกลิ้ง/ เครื่องพ่น	เครื่องพ่น : ผสมน้ำ 20-25% Spray Gun : Water 20-25%	30 นาที	2 ชั่วโมง
							30 Minutes	2 Hours
สีน้ำมันเคลือบเงา	สีทับหน้า	นํ้ายารองพื้นปูนเก่า ตราปลาฉลาม SHARK Contact Primer	ใส Clear	ผิวทั่วไป:28-32 (Normal Surface : 28-32) ผิวมีฝุ่นมาก:20-25 (More Dust : 20-25)	Brush/ Roller/ Spray Gun	ไม่ต้องผสมน้ำ None	20-30 นาที	2 ชั่วโมง
							20-30 mins	2 Hours
สีน้ำมันเคลือบเงา	สีรองพื้น	สีน้ำมันเคลือบเงา ตราปลาฉลาม SHARK High Gloss Enamel Paint	เงา Gloss	40 - 55	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 Diluted with TOA Thinner #21	10-15%	1-2 ชั่วโมง	8-10 ชั่วโมง
							1-2 Hours	8-10 Hours
สีน้ำมันเคลือบเงา	สีรองพื้น	สีรองพื้นแดงและสีรองพื้นเทาสนิม ตราปลาฉลาม SHARK Red Oxide Primer and Grey Primer	ด้าน Matt	45 - 50			20-30 นาที	4 ชั่วโมง
							20-30 mins	4 Hours

- \* พื้นที่การปกคลุมอาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับประเภทเครื่องมือการใช้งาน และความหนาฟิล์ม
- \* Coverage may vary, depending on the type of application tools and film thickness.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ และศูนย์อุตสาหกรรม บางนา-ตราด :  
31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570  
ประเทศไทย โทรสาร : 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, Bangsaothong Sub-District, Bangsaothong District,  
Samutprakarn 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555 Fax : +66 (0) 2312 8927



www.toagroup.com