



**JOTUN**

Jotun Protects Property

# LIGHT INDUSTRY SOLUTION

PROTECTIVE COATINGS





# WHY JOTUN?

## GLOBAL COMPANY

ประกอบไปด้วยบริษัทในเครือ 64 แห่ง  
โรงงานผลิต 40 แห่ง ทั่วทุก ภูมิภาค  
และพนักงานอีกกว่า 9,789 คนทั่วโลก

## SINGLE SOURCE SOLUTIONS

เราพร้อมดูแลงานสีครบทั้งระบบ ทั้งการ  
ดูแลปกป้องโครงสร้างรวมถึงความสวย  
งามของอาคาร

## INNOVATION FOCUSED

ด้วยศูนย์พัฒนา และวิจัย 10 แห่งทั่วโลก  
ที่พร้อมจะพัฒนาสินค้า ที่มีคุณภาพสูงสุด  
เพื่อตอบสนองลูกค้าทั่วโลก

## TECHNICAL SERVICE

ด้วยเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคกว่า 1,000 คน  
ทั่วโลกที่พร้อมดูแล และสนับสนุนเพื่อให้ได้  
ผลลัพธ์ในการทำงานสีที่ดีที่สุด

## JOTUN PAINT SCHOOL

ผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ของจิตรีนพร้อม  
ที่จะให้คำแนะนำ และการ ฝึกอบรมที่เป็น  
ประโยชน์แก่ลูกค้าของเรา

## JOTUN GREENSTEPS

เรายังคงพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง  
ไม่ใช่เพียงเพื่อปกป้องสิ่งปลูกสร้างของคุณ  
แต่ยังคิด ยิ่งสร้าง ยิ่งพัฒนา จนกลายเป็น  
ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



# หลากหลายผลิตภัณฑ์ ตอบสนองทุกวัตถุประสงค์การใช้งาน

## PRIMER สีรองพื้น

### ALKYD BASED / สีน้ำมันรองพื้น

#### ALKYDPRIMER

สีรองพื้นอัลคิด – เกรดสีแดง ๓๓

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันอัลคิดที่ใช้เป็นสีรองพื้น
- สำหรับงานโครงสร้างใหม่หรืองานซ่อมบำรุง

#### ALKYDPRIMER QD

สีรองพื้นอัลคิดไพรมอร์ คิวดี – เกรดสีแดง, ๓๓

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- มีส่วนผสมของซิลิโคนช่วยป้องกันสนิมดีเยี่ยม
- แห้งเร็ว ทากันได้ 2 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ 40c)
- งานเสร็จเร็ว ประหยัดเวลา

#### RED OXIDE PRIMER QD

สีรองพื้นเรดออกไซด์ ไพรมอร์ คิวดี – เกรดสีแดง

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- มีส่วนผสมของอลูมิเนียมเรดออกไซด์ ป้องกันสนิมดี
- แห้งเร็ว ทากันได้ 2.5 ชั่วโมง (ที่ 40 องศาเซลเซียส)
- ทนความร้อนได้ถึง 120 องศาเซลเซียส

#### PILOT PRIMER

สีรองพื้นไฟลิตไพรมอร์ – เกรดสีแดง เทาอ่อน ส้ม

โจัดันทินเนอร์เบอร์ 2

- มีส่วนผสมของซิลิโคนช่วยป้องกันสนิมดีเยี่ยม
- ทนทานสูง
- ทนความร้อนได้ถึง 120 องศาเซลเซียส

### EPOXY BASED / สีรองพื้นอีพ็อกซี่

#### EASYPRIME

สีรองพื้นอีพ็อกซี่มาสติค อีซีไพรม์ – เกรดสีแดง ๓๓

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 1:1

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นเหล็กป้องกันสนิม ประเภทอีพ็อกซี่มาสติค
- อัตราส่วน 1:1 ใช้งานง่าย
- เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง แม้พื้นที่ที่มีสนิมบางส่วน และการเตรียมพื้นผิวทำได้ยาก
- สามารถใช้ได้ทั้งเปรง และลูกกลิ้ง
- เหมาะสำหรับใช้งานในสภาพแวดล้อมทั่วไป และในสภาวะที่ชื้นน้ำ

#### JOTAMASTIC 87

โจัดามาสติก 87

– เกรดสีแดง ๓๓ อลูมิเนียม

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 6:1

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นเหล็กป้องกันสนิม ประเภทอีพ็อกซี่มาสติค
- ปริมาณเนื้อสีสูงถึง 82%
- เหมาะสำหรับใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

#### JOTA-ETCH

โจัดาเอช – เกรดสีเหลือง

อัตราส่วนผสม 1 ส่วนผสม

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 4

- มีส่วนผสมของกรดฟอสฟอริก ช่วยเพิ่มการยึดเกาะ
- ใช้เป็นสีรองพื้นให้ระบบการเคลือบสีสมบูรณ์
- เหมาะสำหรับพื้นผิวเหล็กกล้าวาล์ว และอลูมิเนียม

#### PENGUARD PRIMER SEA

สีรองพื้นเพนการ์ด ไพรมอร์ เอสอีเอ – เกรดสีแดง ๓๓

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดันทินเนอร์เบอร์ 17

- สีรองพื้นเหล็กกันสนิม เหมาะกับเหล็กใหม่ หรืองานโครงสร้างทั่วไป
- เหมาะกับการเตรียมพื้นผิวชนิดพ่นทราย
- สามารถใช้ได้กับวัสดุอื่นๆ เช่น อลูมิเนียม สแตนเลส และกัลวาไนซ์

#### PENGUARD HB

เพนการ์ด เอชบี – ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน และมีหลากหลายสีให้เลือก

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 17

- ใช้เป็นสีชั้นกลาง เพิ่มการป้องกันการกัดกร่อนพื้นผิวเหล็ก
- สามารถพ่นทำความหนาต่อเที่ยวได้สูง

#### PENGUARD CLEAR SEALER

สีรองพื้นเพนการ์ด เคลียร์ ซีลเลอร์ – เนื้อสีใส

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดันทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวคอนกรีต หรือปูนฉาบ
- ป้องกันด่าง และแทรกซึมสู่พื้นผิวปูนได้ดียิ่งขึ้น
- เสริมการยึดเกาะระหว่างพื้นผิวปูน และสีทับหน้า



# TOPCOAT สีก้นหน้า

## ALKYD BASED / สีก้นหน้าน้ำมัน

### ALKYD HIGH GLOSS

สีน้ำมันอัลคิด ไฮกลอส

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอัลคิดที่ให้ความเงาสูง
- สามารถคงความเงาได้ดี
- เหมาะสำหรับงานใหม่ หรืองานซ่อมบำรุง

### PILOT II

สีน้ำมันไฟลิต ๓

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอัลคิด ให้ฟิล์มสีเงา
- สามารถปกป้องพื้นผิวได้ดี สีสวยงามทนทาน
- มีจำหน่ายในเฉดสีอลูมิเนียม

## ACRYLIC BASED / สีก้นหน้าอะครีลิก

### PIONER TOPCOAT

สีก้นหน้า ไพเอเนอร์

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 7

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอะครีลิก สำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา
- ใช้ได้ทั้งงานภายใน และภายนอก
- ทนต่อสภาวะอากาศ

## EPOXY BASED / สีก้นหน้าอีพ็อกซี่

### PENGUARD ENAMEL

เพนการ์ด อีนาเมล

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีก้นหน้าสำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดเงา
- เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ทนทานต่อการขีดข่วน และสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม

## POLYURETHANE BASED / สีก้นหน้าโพลียูรีเทน

### HARDTOP AX

ฮาร์ดท็อป เอ เอ็กซ์

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 10

- สีก้นหน้าสำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดเงา
- ทนทานต่อรังสียูวีดีเยี่ยม เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้งภายนอกอาคาร
- ทนทานต่อการขีดข่วน และสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการกัดกร่อนที่รุนแรง

## HEAT RESISTANT / สีทนความร้อน

### SOLVALITT

โซลวาลิทท์

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 7

- สีออลูมิเนียมซิลิโคนทนความร้อน
- เหมาะสำหรับงานเหล็กที่สัมผัสกับความร้อน
- ทนความร้อนแบบแห้งได้ถึง 600 หรือ 400 องศาเซลเซียส เมื่อใช้คู่กับสีรองพื้นซิงค์ เอทิล ซิลิเกต

### ALUMINIUM PAINT HR

อลูมิเนียม เพนท์ เอชอาร์

จุดดันทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีทนความร้อนอลูมิเนียม
- เหมาะสำหรับงานเหล็กที่สัมผัสกับความร้อน
- ทนความร้อนแบบแห้งได้ถึง 250 องศาเซลเซียส

สามารถเลือกเฉดสีเพิ่มเติมได้จาก  
Jotun General Topcoat Color Card





# ระบบสีเพื่อการปกป้องเต็มประสิทธิภาพ ตอบสนองทุกความต้องการของคุณ!

## PRIMER

สีรองพื้น

## TOPCOAT

สีทับหน้า

### PILOT PRIMER

สีรองพื้นไฟลิวต์ ไพรมเมอร์

### PILOT II

สีทับหน้าไฟลิวต์ ทู

### ระบบสีโครงสร้างเหล็กชนิดทนทานสูง

มีความทนทานต่อการกัดกร่อนดีเยี่ยม ฟิล์มสีมีความเงางาม

### ALKYD PRIMER QD

สีรองพื้นอัลคีด ไพรมเมอร์ คิวดี

### ALKYD HIGH GLOSS

สีทับหน้าอัลคีดไฮกลอส

### ระบบสีโครงสร้างเหล็กชนิดประหยัดเวลา

ช่วยประหยัดเวลาในการทากับรอบสอง และมีความทนทานต่อการกัดกร่อนดีเยี่ยม ฟิล์มสีมีความเงางามสูง

### JOTAMASTIC 87

สีรองพื้นโจตามาสติก 87

### HARDTOP AX

สีทับหน้าฮาร์ดท็อป เอเอ็กซ์

### ระบบสีโครงสร้างเหล็ก ใช้งานภายนอก

เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องทนทานต่อสภาวะอากาศ และแสงแดด มีปริมาณเนื้อสีเยอะช่วยปกป้องพื้นผิวได้ดี ฟิล์มสีมีความเงางาม

### JOTAMASTIC 87

สีรองพื้นโจตามาสติก 87

### PENGUARD ENAMEL

สีทับหน้าเพนการ์ด อีนาเมล

### ระบบสีโครงสร้างเหล็ก ใช้งานภายใน

เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการความทนทานสูงและทนต่อสารเคมี มีปริมาณเนื้อสีเยอะช่วยปกป้องพื้นผิวได้ดี ฟิล์มสีมีความเงางาม

### EASYPRIME

สีรองพื้นอีซี่ไพรม์

### HARDTOP AX

สีทับหน้าฮาร์ดท็อป เอเอ็กซ์

### PENGUARD ENAMEL

สีทับหน้าเพนการ์ด อีนาเมล

### ระบบสีซ่อมบำรุงโครงสร้างเหล็กชนิดทนทานสูง

เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง ที่มีการเตรียมพื้นผิวแล้ว และยังคงมีสนิมหลงเหลือบางส่วน โดยสามารถใช้สีทับหน้าฮาร์ดท็อป เอเอ็กซ์ สำหรับงานภายนอก หรือ สีทับหน้าเพนการ์ด อีนาเมล สำหรับงานภายใน เพื่อเพิ่มความทนทานและความเงางาม

### EASYPRIME

สีรองพื้นอีซี่ไพรม์

### PIONER TOPCOAT

สีทับหน้าไพโอนอร์

### ระบบสีซ่อมบำรุงโครงสร้างเหล็ก

เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง โดยสามารถใช้สีทับหน้าไพโอนอร์ สำหรับงานเหล็กภายนอก หรือ ภายใน เพื่อเพิ่มการปกป้อง และมีฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา

### PENGUARD CLEAR SEALER

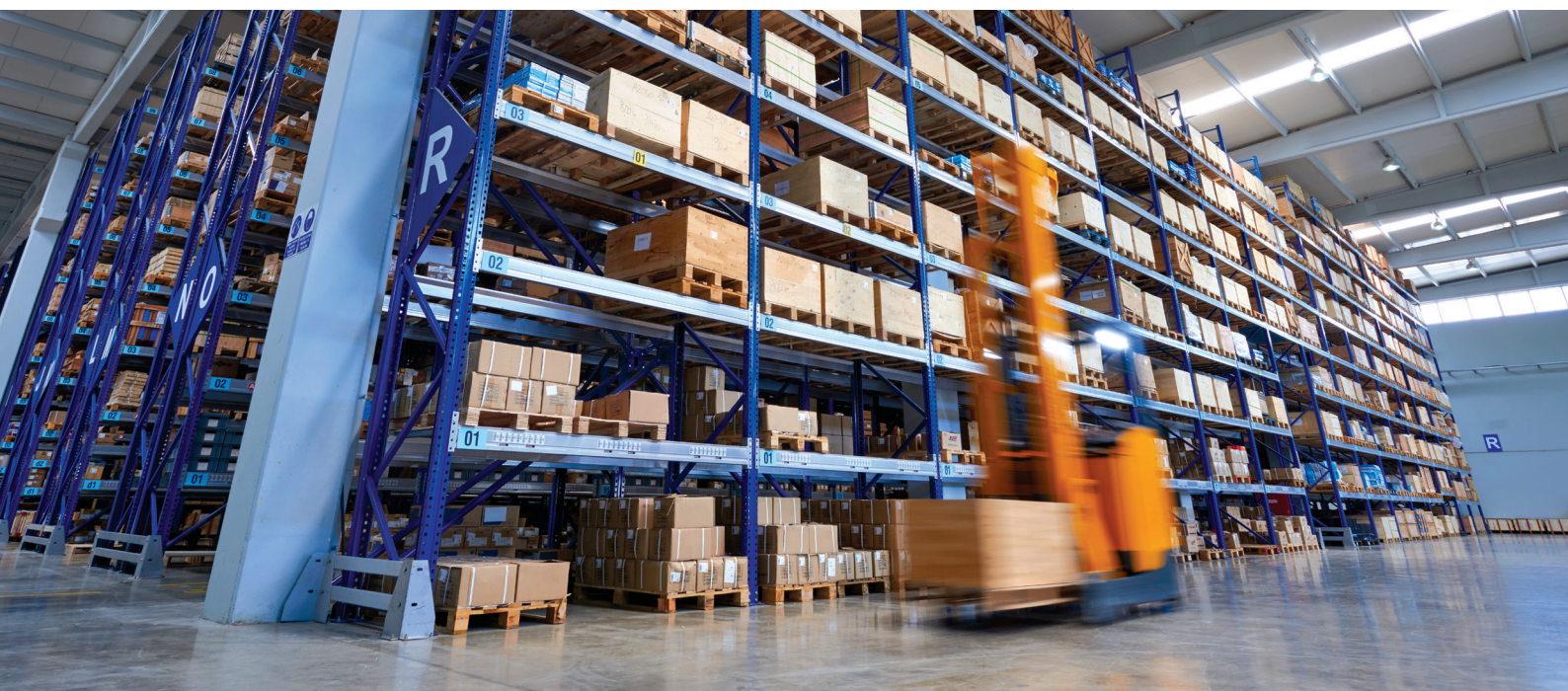
สีรองพื้นเพนการ์ด เคลียร์ ซีลเลอร์

### PENGUARD ENAMEL

สีทับหน้าเพนการ์ด อีนาเมล

### ระบบสีพื้นผิวงานคอนกรีต

เหมาะสำหรับการใช้งานภายใน ที่ต้องทนทานต่อการใช้งาน การขัดถู และสารเคมี ปริมาณเนื้อสีเยอะช่วยปกป้องพื้นผิวได้ดี ฟิล์มสีมีความเงางาม





# RECOMMENDED SYSTEM



## CORROSION LEVEL (ISO 12944 - 5)

C2 LOW CORROSION AREA • Exterior Atmospheres with low level of pollution; mostly rural areas. • Interior Unheated buildings where condensation can occur.												
C2 - A1			C2 - A2			C2 - A3			C2 - A4			
สภาพแวดล้อม	สีรองพื้น	สีทับหน้า	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า		
ร-บสี	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	Pilot II/ Alkyd High Gloss	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Jotamastic 87 / EasyPrime		
ผลิตภัณฑ์												
ชนิด	AK	AK	-	AK	AK	-	AK	EP	-	PU / AY		
จำนวนเที่ยว	1	1	-	1	2	-	1	1	-	1		
ความหนา ฟิล์มแห้ง (ไมครอน)	40	40	-	40	40	-	50	40	-	50		
ความหนา ทั้งหมด (ไมครอน)	80				120			150		150		
การใช้งาน	ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร			ภายในอาคาร			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร		
อายุการใช้งาน โดยประมาณ	5 ปี			7 ปี			15 ปี			15 ปี		

C3 MEDIUM CORROSION AREA • Exterior Urban & industrial atmospheres, moderate sulfur dioxide pollution, coastal areas with low salinity. • Interior Production rooms with high humidity & some air pollution.												
C3 - A1			C3 - A2			C3 - A3			C3 - A4			
สภาพแวดล้อม	สีรองพื้น	สีทับหน้า	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า		
ร-บสี	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	Pilot II/ Alkyd High Gloss	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Jotamastic 87 / EasyPrime		
ผลิตภัณฑ์												
ชนิด	AK	AK	-	AK	AK	-	AK	EP	-	PU / AY		
จำนวนเที่ยว	1	1	-	1	2	-	1	1	-	1		
ความหนา ฟิล์มแห้ง (ไมครอน)	50	50	-	50	50	-	50	100	-	50		
ความหนา ทั้งหมด (ไมครอน)	100				150			150		200		
การใช้งาน	ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร			ภายในอาคาร			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร		
อายุการใช้งาน โดยประมาณ	5 ปี			7 ปี			10 ปี			15 ปี		

\*อายุการใช้งานของระบบขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานผลิตภัณฑ์จาก application guide

หมายเหตุ : AK - Alkyd อีพ็อกซี | EP - Epoxy อีพ็อกซี | PU - Polyurethane โพลียูรีเทน | AY - Acrylic อ-คริลิก



# LIGHT INDUSTRY SOLUTION

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของโจตินได้รับการพัฒนาอย่างเป็นพิเศษ เพื่อตอบสนองทุกความต้องการสำหรับงานโครงสร้างใหม่ และงานซ่อมบำรุง และด้วยการ พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ผลิตภัณฑ์สีโจตินจึง เป็นสีที่เป็นที่สุดของการ ป้องกันที่ใช่สำหรับคุณ





**MALAYSIA**  
**JOTUN PAINTS (MALAYSIA) SDN. BHD.**  
Lot 7, Persiaran Perusahaan,  
Seksyen 23, 40300 Shah Alam,  
Selangor, Malaysia.  
Tel: +603 512 355 00

**VIETNAM**  
**JOTUN PAINTS (VIETNAM) CO. LTD.**  
No. 1 Street 10, Song Than 1 Industrial Zone,  
Di An District, Binh Duong Province, Vietnam.  
Tel: +84 650 374 220 6

[jotun.com/ap](http://jotun.com/ap)

**INDONESIA**  
**PT JOTUN INDONESIA**  
Kawasan Industri MM 2100,  
Blok KK-1 Cikarang Barat,  
Bekasi 17520, Indonesia.  
Tel: +62 218 998 265 7

**CAMBODIA**  
**JOTUN (CAMBODIA) LTD.**  
No. 113 (Parkway Square), 2nd Floor,  
2FH Mao Tse Toung Blvd.,  
Sangkat Taul Svay Prey I,  
Khan Chamkarmon, Phnom Penh,  
Cambodia.  
Tel: +855 232 187 51

**SINGAPORE**  
**JOTUN (SINGAPORE) PTE. LTD.**  
37 Tuas View Crescent,  
Singapore 637236.  
Tel: +65 650 882 88

**MYANMAR**  
**JOTUN MYANMAR CO. LTD.**  
Bld. 18, 4th Floor, MICT Park,  
Hlaing Campus, Hlaing Township,  
Yangon, Myanmar.  
Tel: +95 1 2305350/+95 1 2305351

**THAILAND**  
**JOTUN THAILAND LTD.**  
49/26, Moo 12, Kingkaew Road,  
Rajataewa, Bangplee,  
Samutprakarn 10540, Thailand.  
Tel: +66 2022 9888

**PHILIPPINES**  
**JOTUN (PHILIPPINES) INC.**  
27 Millennium Drive,  
Light Industry and Science Park III,  
Brgy. Santa Anastacia, Sto.  
Tomas, Batangas Philippines.  
Tel: +632 776 1337



Jotun Protects Property