



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

ผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ของโจตินพร้อม
ที่จะให้คำแนะนำ และการ ฝึกอบรมที่เป็น
ประโยชน์แก่ลูกค้าของเรา

JOTUN GREENSTEPS

เรายังคงพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
ไม่ใช่เพียงเพื่อปกป้องสิ่งปลูกสร้างของคุณ
แต่ยังคิด ยั่งยืน ยั่งยืน พัฒนา จนกลายเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



หลากหลายผลิตภัณฑ์ ตอบสนองทุกวัตถุประสงค์การใช้งาน

ALKYD BASED / สีน้ำมันรองพื้น

ALKYDPRIMER

สีรองพื้นอัลคิด – เกรดสีแดง เทา

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันอัลคิดที่ใช้เป็นสีรองพื้น
- สำหรับงานโครงสร้างใหม่หรืองานซ่อมบำรุง

ALKYDPRIMER QD

สีรองพื้นอัลคิดไพรเมอร์ คิวดี – เกรดสีแดง, เทา

โจัดทินเนอร์ เบอร์2

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

RED OXIDE PRIMER QD

สีรองพื้นเรดอ็อกไซด์ ไพรเมอร์ คิวดี – เกรดสีแดง

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 2

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

PILOT PRIMER

สีรองพื้นไฟลิตไพรเมอร์ – เกรดสีแดง เทาอ่อน ส้ม

โจัดทินเนอร์เบอร์ 2

- มีส่วนผสมของซีลฟอสเฟต ป้องกันสนิมดีเยี่ยม
- ทนทานสูง
- ทนความร้อนได้ถึง 120 องศาเซลเซียส

EPOXY BASED / สีรองพื้นอีพ็อกซี่

EASYPRIME

สีรองพื้นอีพ็อกซี่มาสติก อีซี่พม์ – เกรดสีแดง เทา

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 1:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นเหล็กป้องกันสนิม ประเภทอีพ็อกซี่มาสติก
- อัตราส่วน 1:1 ใช้งานง่าย
- เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง แม้พื้นที่ที่มีสนิมบางส่วนและการเตรียมพื้นผิวทำได้ยาก
- สามารถใช้ได้ทั้งแปรง และลูกกลิ้ง
- เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมทั่วไปและในสภาวะที่แช่น้ำ

JOTAMASTIC 87

โจัดตามาสติก 87

– เกรดสีแดง เทา อลูมิเนียม

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 6:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นเหล็กป้องกันสนิม ประเภทอีพ็อกซี่มาสติก
- ปริมาณเนื้อสีสูงถึง 82%
- เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

JOTA-ETCH

โจัดตาเอช – เกรดสีเหลือง

อัตราส่วนผสม 1 ส่วนผสม

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 4

- มีส่วนผสมของกรดฟอสฟริก ช่วยเพิ่มการยึดเกาะ
- ใช้เป็นสีรองพื้นให้ระบบการเคลือบสีสมบูรณ์
- เหมาะสำหรับพื้นผิวเหล็กกลาไนซ์ และอลูมิเนียม

PENGUARD PRIMER SEA

สีรองพื้นเพนการ์ด ไพรเมอร์ เอสอีเอ – เกรดสีแดง เทา

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดทินเนอร์เบอร์ 17

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

PENGUARD HB

เพนการ์ด เอชบี – ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน และมีหลากหลายสีให้เลือก

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17

- ใช้เป็นสีชั้นกลาง เพิ่มการป้องกันการกัดกร่อนพื้นผิวเหล็ก
- สามารถพ่นทำความหนาต่อเที่ยวได้สูง

PENGUARD CLEAR SEALER

สีรองพื้นเพนการ์ด เคลียร์ ซีลเลอร์ – เนื้อสีใส

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวคอนกรีต หรือปูนฉาบ
- ป้องกันด่าง และแทรกซึมสู่พื้นผิวปูนใต้ดีเยี่ยม
- เสริมการยึดเกาะระหว่างพื้นผิวปูน และสีทับหน้า

TOPCOAT สีสันหน้า

ALKYD BASED / สีกับหน้าน้ำมัน

ALKYD HIGH GLOSS

สีน้ำมันอัลคิด ไฮกลอส

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอัลคิดที่ให้ความเงาสูง
- สามารถคงความเงาได้ดี
- เหมาะสำหรับงานใหม่ หรืองานซ่อมบำรุง

PILOT II

สีน้ำมันไฟลิต ทู

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอัลคิด ให้ฟิล์มสีเงา
- สามารถปกป้องพื้นผิวได้ดี สีสวยงามทนทาน
- มีจำหน่ายในเฉดสีอลูมิเนียม

ACRYLIC BASED / สีกับหน้าอะครีลิก

PIONER TOPCOAT

สีกับหน้า ไพโอเนอร์

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 7

- สีน้ำมันกับหน้าชนิดอะครีลิก สำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา
- ใช้ได้ทั้งงานภายใน และภายนอก
- ทนต่อสภาวะอากาศ

EPOXY BASED / สีกับหน้าอีพ็อกซี่

PENGUARD ENAMEL

เพนการ์ด อีนาเมล

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17

- สีกับหน้าสำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดเงา
- เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ทนทานต่อการขีดข่วน และสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม

POLYURETHANE BASED / สีกับหน้าโพลียูรีเทน

HARDTOP AX

ฮาร์ดท็อป เอ เอ็กซ์

อัตราส่วนผสม ส่วน A:B = 4:1

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 10

- สีกับหน้าสำหรับงานเหล็ก และคอนกรีต
- ฟิล์มสีชนิดเงา
- ทนทานต่อรังสียูวีดีเยี่ยม เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้งภายนอกอาคาร
- ทนทานต่อการขีดข่วน และสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม ป้องกันการกัดกร่อนที่รุนแรง

HEAT RESISTANT / สีทนความร้อน

SOLVALITT

โซลวาลิท

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 7

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

ALUMINIUM PAINT HR

อลูมิเนียม เพนท์ เอชอาร์

โจัดทินเนอร์ เบอร์ 2

- สีทนความร้อนอลูมิเนียม
- เหมาะสำหรับงานเหล็กที่สัมผัสกับความร้อน
- ทนความร้อนแบบแห้งได้ถึง 250 องศาเซลเซียส

สามารถเลือกเฉดสีเพิ่มเติมได้จาก
Jotun General Topcoat Color Card



ระบบสีเพื่อการปกป้องเต็มประสิทธิภาพ ตอบสนองทุกความต้องการของคุณ!

PRIMER

สีรองพื้น

TOPCOAT

สีทับหน้า

• **PILOT PRIMER**
สีรองพื้นไฟลิตา ไพรมอร์

• **PILOT II**
สีทับหน้าไฟลิตา ทู

ระบบสีโครงสร้างเหล็กชนิดทนทานสูง
มีความทนทานต่อการกัดกร่อนดีเยี่ยม ฟิล์มสีมีความเงางาม

• **ALKYD PRIMER QD**
สีรองพื้นอัลคิต ไพรมอร์ คิวดี

• **ALKYD HIGH GLOSS**
สีทับหน้าอัลคิตไฮกลอส

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

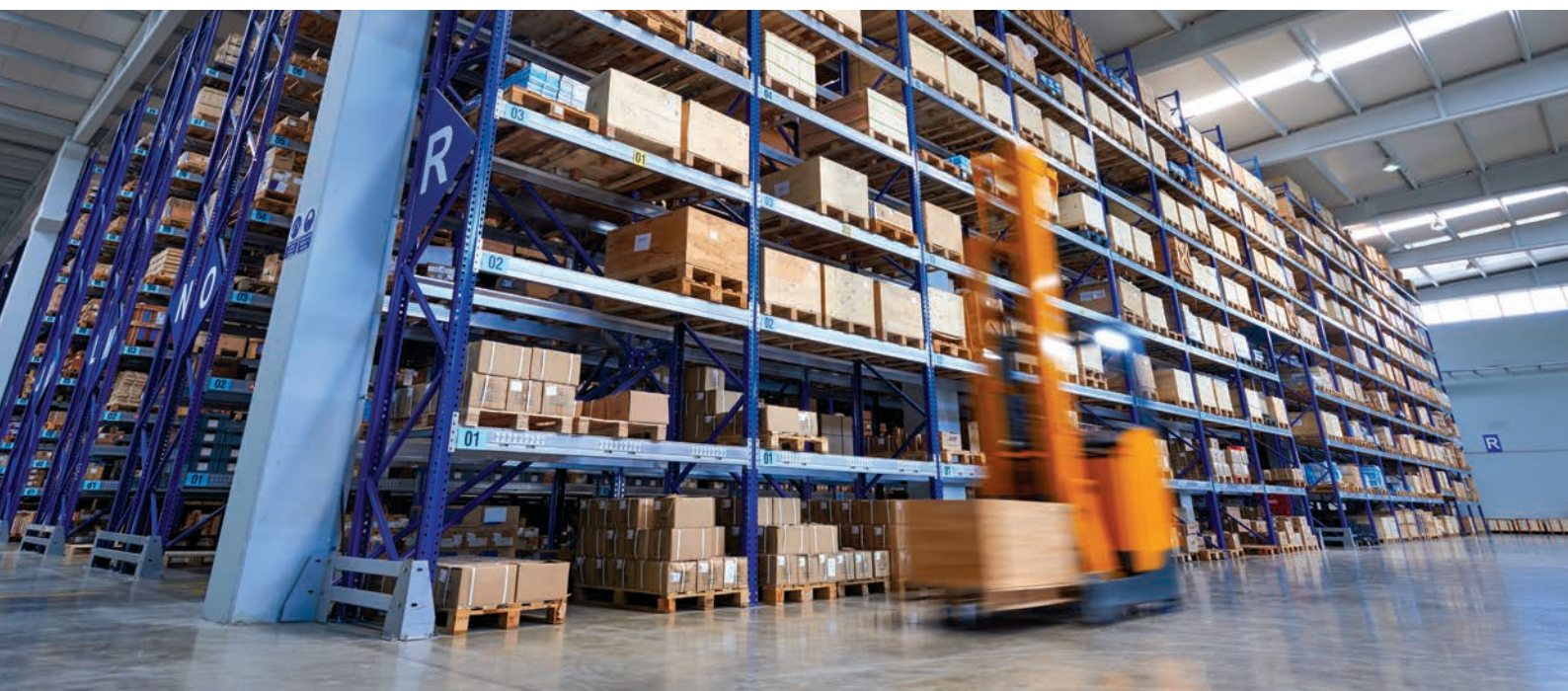
• **PIONER TOPCOAT**
สีทับหน้าไพออนอร์

ระบบสีซ่อมบำรุงโครงสร้างเหล็ก
เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง โดยสามารถใช้สีทับหน้าไพออนอร์ 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	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีทับหน้า	
ระบบสี	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Penguard Enamel	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Hardtop AX / Pioner Topcoat		
ชนิด	AK	-	AK	AK	-	AK	EP	-	EP	EP	-	PU / AY		
จำนวนเที่ยว	1	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1		
ความหนาฟิล์มแห้ง (ไมครอน)	40	-	40	40	-	50	40	-	50	100	-	50		
ความหนารวมทั้งหมด (ไมครอน)	80	120				150				150				
การใช้งาน	ภายนอก และภายนอกอาคาร			ภายนอก และภายนอกอาคาร			ภายนอก			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร				
อายุการใช้งานโดยประมาณ	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	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีรองพื้น	สีชั้นกลาง	สีทับหน้า	สีทับหน้า
ระบบสี	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Alkydprimer/ Alkydprimer QD	-	Pilot II/ Alkyd High Gloss	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Penguard Enamel	Jotamastic 87 / EasyPrime	-	Hardtop AX / Pioneer Topcoat	
ชนิด	AK	-	AK	AK	-	AK	EP	-	EP	EP	-	PU / AY	
จำนวนเที่ยว	1	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1	
ความหนาฟิล์มแห้ง (ไมครอน)	50	-	50	50	-	50	100	-	50	150	-	50	
ความหนารวมทั้งหมด (ไมครอน)	100	150			150			200					
การใช้งาน	ภายนอก และภายนอกอาคาร			ภายนอก และภายนอกอาคาร			ภายนอก			ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร			
อายุการใช้งานโดยประมาณ	5 ปี			7 ปี			10 ปี			15 ปี			

หมายเหตุ : AK - Alkyd อีลด์ | EP - Epoxy อีพ็อกซี่ | PU - Polyurethane โปลียูรีเทน | AY - Acrylic อะคริลิก

*อายุการใช้งานของระบบสีขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย กรุณาศึกษาข้อมูลการใช้งานผลิตภัณฑ์จาก application guide

LIGHT INDUSTRY SOLUTION

ผลิตภัณฑ์สีอุตสาหกรรมของโจตินได้รับการพัฒนาอย่างเป็นพิเศษ เพื่อตอบสนองทุกความต้องการสำหรับงานโครงสร้างใหม่ และงานซ่อมบำรุง และด้วยการ พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ผลิตภัณฑ์สีโจตินจึง เป็นสิ่งที่เป็ที่สุดของการ 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

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