



Jotun Protects Property

Penguard & Hardtop

TAILOR CORROSION PROTECTION TO FIT YOUR NEEDS

สีรองพื้นงานเหล็ก เพนการ์ด ไพร์มเมอร์ เอสอีเอ (Penguard Primer SEA)

- สีอีพ็อกซีเรซินที่มีเนื้อสีสูง ป้องกันสนิมได้ดีเยี่ยม
- ใช้เป็นสีรองพื้นสำหรับงานก่อสร้างใหม่
- ใช้งานในสภาวะแช่น้ำและฝังดินได้
- เหมาะกับพื้นผิวเหล็กคาร์บอน เหล็กกล้าวาล์วเหล็กที่มีซีอีไพร์เมอร์ เหล็กอลูมิเนียม คอนกรีต
- เหมาะสำหรับงานพ่นทราย SA2

สีรองพื้นงานคอนกรีต เพนการ์ด เคลียร์ซีลเลอร์ (Penguard Clear Sealer)

- สีอีพ็อกซีซีลเลอร์ ฟิล์มสีโปร่งแสง มีปริมาณเนื้อสีสูง
- ใช้เป็นสีรองพื้นสำหรับงานคอนกรีตในงานโครงสร้างใหม่ หรือใช้เป็นสีวานิชสำหรับเคลือบฟิล์มสีเป็นชั้นสุดท้ายเพื่อความเงางามคงทน

สีรองพื้น อีพ็อกซีมาสติก อีซีไพร์ม (Easyprime)

- สีอีพ็อกซีมาสติกชนิด 2 ส่วนผสม ใช้งานง่ายด้วยอัตราส่วน 1:1
- สามารถใช้งานได้ทั้งแปรง และลูกกลิ้ง
- ใช้เป็นทั้งสีรองพื้น และสีชั้นกลาง ในสภาวะแวดล้อมทั่วไป และในสภาวะแช่น้ำ
- เหมาะสำหรับงานโครงสร้างเหล็กใหม่ และงานเหล็กเก่าเป็นสนิม
- ใช้ได้กับเหล็กคาร์บอนสตีล กัลวาไนซ์ คอนกรีต และพื้นผิวที่ผ่านการเคลือบสีมาแล้ว



สีทับหน้าอีพ็อกซี่สำหรับงานภายใน

สีอีพ็อกซี่ชนิด 2 ส่วนผสมจากโงตัน ให้การปกป้องพื้นผิวทุกชนิดอย่างเหนือชั้น และเติมประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งาน ทนทานทุกสภาวะแวดล้อม สีเพนการ์ดเป็นสีที่ให้ประโยชน์หลากหลายในการใช้งาน ใช้ป้องกันสนิมสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก เป็นสีสำหรับงานปูน งานคอนกรีต หรือใช้สำหรับงานเหล็กชุบสังกะสีอลูมิเนียม สีเพนการ์ดมีคุณสมบัติเด่นในการยึดเกาะ พื้นผิวได้ดีเยี่ยม ให้การปกป้องที่ทนทานต่อทุกสภาวะรุนแรงโดยเฉพาะสารเคมีต่างๆ ให้ฟิล์มสีสวยและแข็งแรงทนทานเหมาะกับงานภายในอาคาร

สีทับหน้า เพนการ์ด อินาเมล (Penguard Enamel)

- สีอีพ็อกซี่ชนิดสองส่วนผสมชนิดเงา
- ใช้เป็นสีทับหน้าในงานโครงสร้างใหม่หรืองานซ่อมบำรุง
- สำหรับงานโครงสร้างเหล็ก ที่เป็นงานภายใน และงานคอนกรีต
- ทนทานต่อสารเคมีและรองรับงานพื้นคอนกรีตที่ใช้งานหนัก

สีทับหน้า เพนการ์ด เอชบี (Penguard HB)

- สีอีพ็อกซี่ที่มีความหนาต่อชั้นสูง สามารถเป็นทั้งรองพื้น สีชั้นกลาง และทับหน้า
- ลักษณะฟิล์มสีทิ้งเงาทั้งด้านด้าน
- สำหรับงานโครงสร้างเหล็กหรืองานคอนกรีต

สีทับหน้าไฟลียูรีเทนสำหรับงานภายนอก

ที่สุดของสีทับหน้าสำหรับงานกลางแจ้งเพื่อการปกป้องอาคาร โรงงานอุตสาหกรรม เรือเดินทะเล รวมถึงสิ่งก่อสร้างนอกเขตชายฝั่งทะเล ด้วยคุณสมบัติที่ดีเยี่ยมทนทานทั้งแดดกล้า ลมแรง ฝนกระหน่ำความร้อน ความเย็น มลภาวะ สารเคมี รวมถึงการขีดถู เป็นเกราะเสริมพิทักษ์การกัดกร่อน เหนือสิ่งอื่นใด สีฮาร์ดท็อปปยังมอบความสวยงามให้แก่ทุกพื้นผิวที่ด้วยสีสดใสใน เงางามยาวนาน

สีทับหน้า ฮาร์ดท็อป เอเอ็กซ์ (Hardtop AX)

- สีทับหน้าไฟลียูรีเทน ชนิด 2 ส่วนผสม
- ปริมาณเนื้อสีสูง มีความเงาสูง คงสภาพความเงาได้อย่างยาวนาน
- ทนสารเคมีได้ดี ใช้เป็นสีทับหน้าทนสภาวะและมลพิษในอากาศ
- ทนทานต่อรอยขีดข่วนเหมาะกับการใช้งานภายนอก

สีทับหน้า ฮาร์ดท็อป เอ็กซ์พี (Hardtop XP)

- สีอีพ็อกซี่เรซินที่มีเนื้อสีสูง ป้องกันสนิมได้ดีเยี่ยม
- ใช้เป็นสีรองพื้นสำหรับงานก่อสร้างใหม่
- เหมาะกับพื้นผิวเหล็กคาร์บอน เหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กที่มีซีโอไฟรเมอร์ เหล็กอลูมิเนียม คอนกรีตที่มีการเตรียมพื้นผิวอย่างเหมาะสม



เฉดสีที่แนะนำ



STD1026



LIGHT BLUE 607



STD0632



STD0903



PEPPERMINT 8003



STD0315



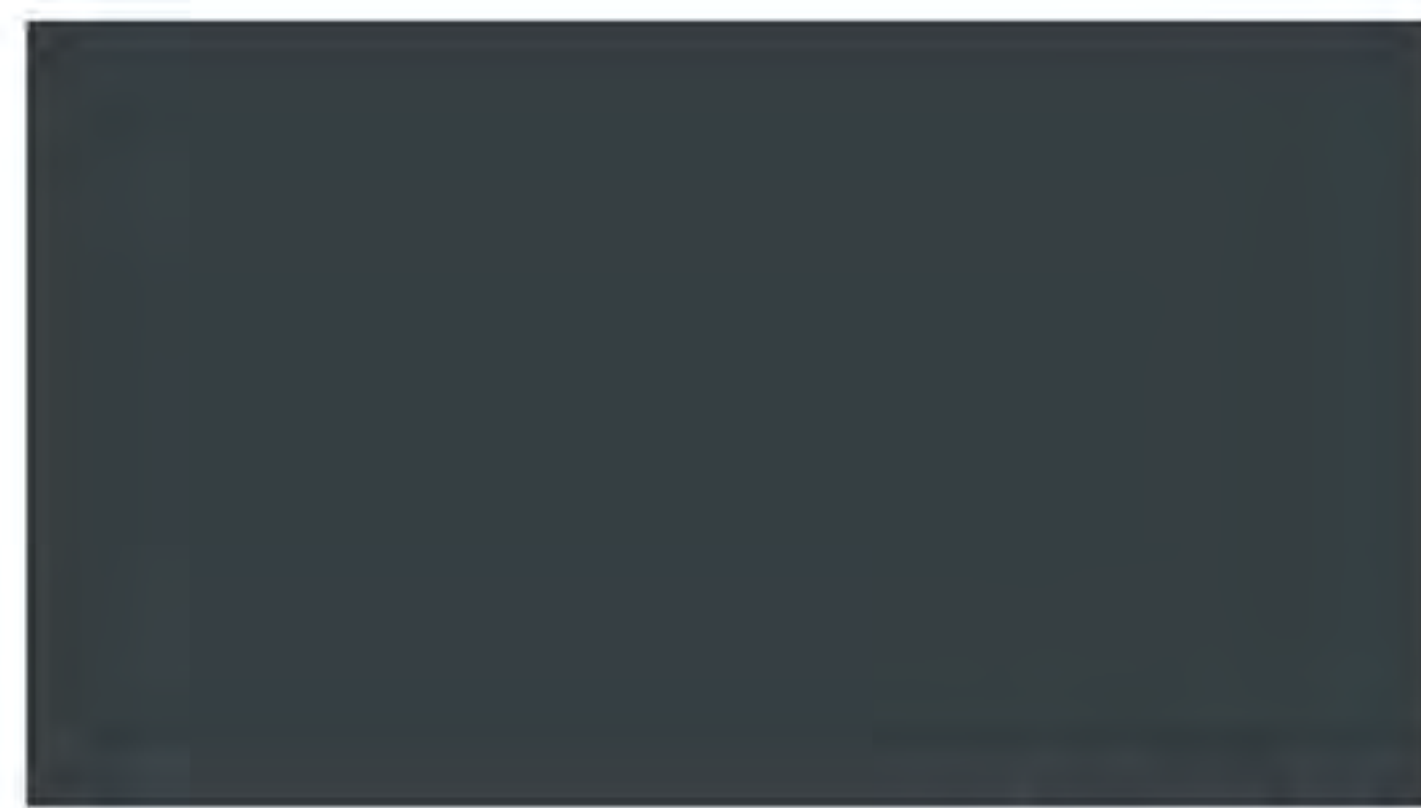
** STD0138



** STD1022



STD1027



STD0433



** DARK GREEN 527



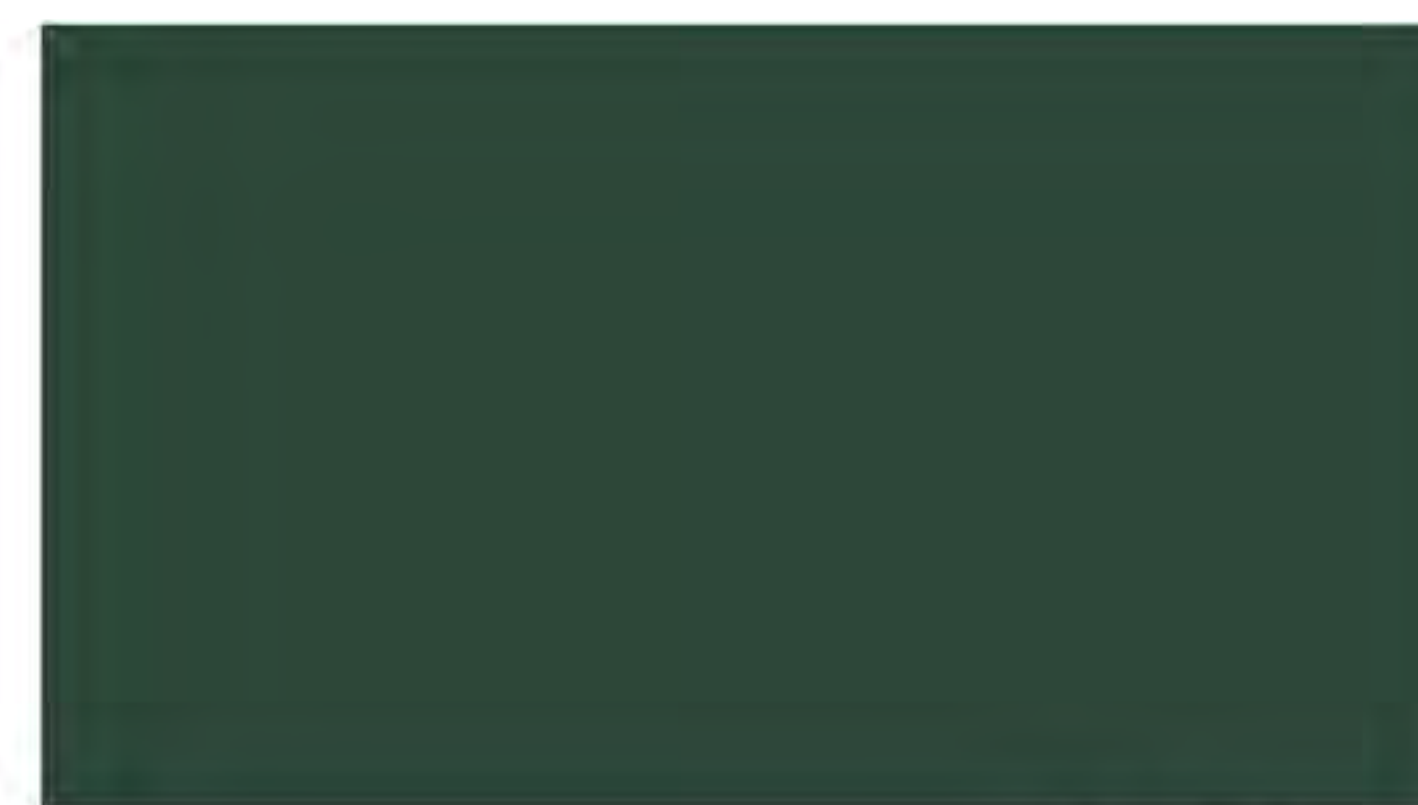
** STD0258



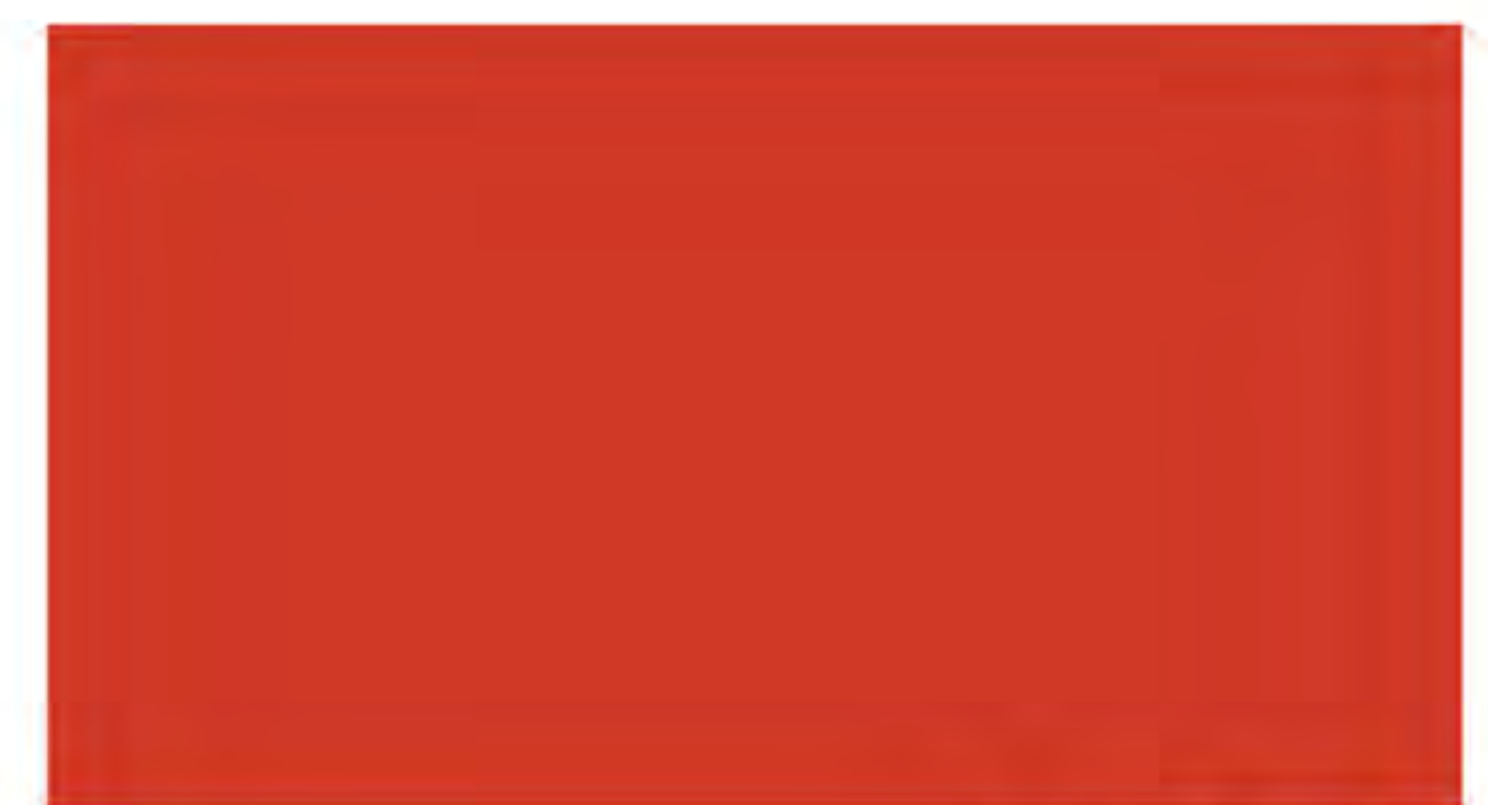
STD0403



STD038



STD0137



** STD0439



STD5005



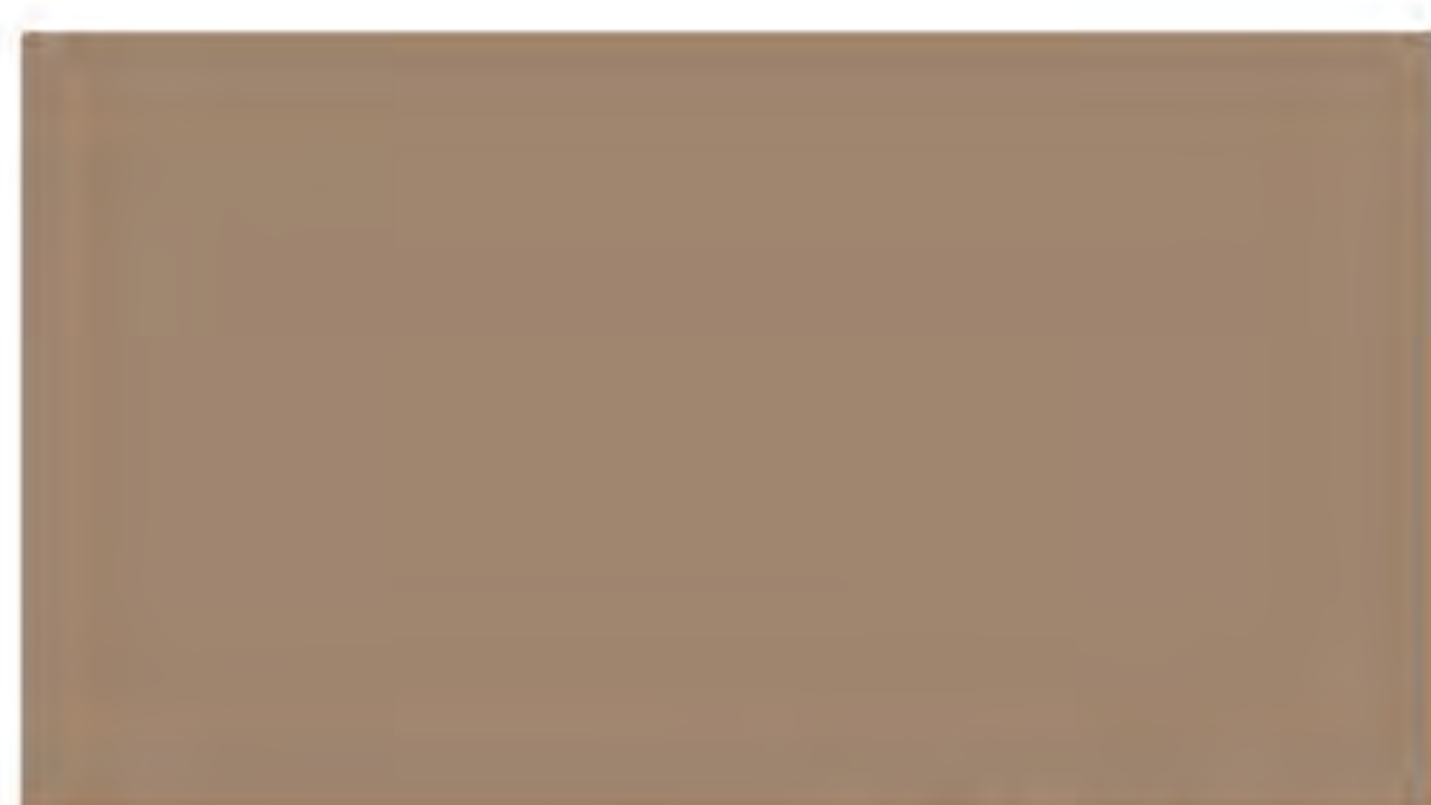
STD0136



STD0437



** STD0256



*ALUMINIUM



BLACK



WHITE

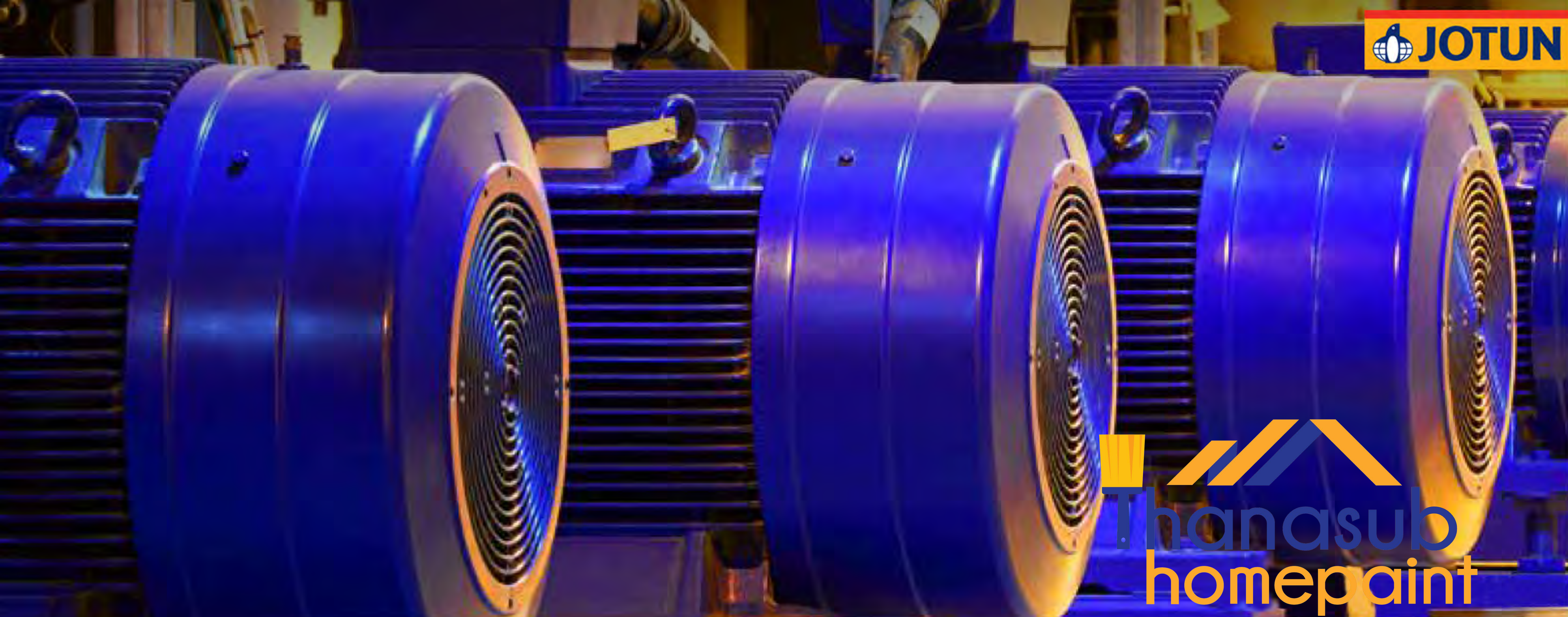
หมายเหตุ:
*เฉดสีอูมิเนียม มีจำหน่ายในผลิตภัณฑ์ เพนทาร์ด อีนาเบล
ด้วยข้อจำกัดของเทคโนโลยีการพิมพ์ อาจทำให้เฉดสี
มีความคลาดเคลื่อน กรุณาเทียบเฉดสีตัวอย่าง
กับเฉดสีจริงอีกครั้ง
**เฉดสีพิเศษ โปรดตรวจสอบราคาก่อนการสั่งซื้อ

สามารถเลือกเฉดสีเพิ่มเติมได้จาก
Jotun General Topcoat Color Card



ตัวอย่างเฉดสีเป็นการจำลองเฉดสีให้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น ความเงาของเฉดสี
ทั้งหมดที่แสดงอาจมีความแตกต่างจากเฉดสีจริงตามลักษณะการใช้งาน
เนื่องจากระบบการพิมพ์ ควรมีการเทียบสีตัวอย่างกับสีจริงก่อน





Thanasub
homepaint

ข้อมูลสินค้า (Product data)

ผลิตภัณฑ์	สีรองพื้น			สีทับหน้า		
	Pengurad Clear Sealer	Penguard Primer SEA	Easyprime	Penguard Enamel	Hardtop XP	Hardtop AX
เนื้อสี (%)	44	62	65	55	66	63
การแช่น้ำ	–	ได้	ได้	–	4	3
ระยะเวลาแห้งทาถึงได้ (ชั่วโมงที่ 40 องศา)	2 ชม.	3 ชม.	3 ชม.	6 ชม.	-----	-----
ชนิดของฟิล์มสี	ใส	ด้าน	ด้าน	เงา	เงา	เงามาก
การทำงานของฟิล์มสี	สีรองพื้น			สีทับหน้า	สีทับหน้า	สีทับหน้า
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	30–50	40–60	50–120	40–60	50–100	50–100
การปกคลุมพื้นผิว (ตร.ม./ลิตร)	14.7–8.8	15.5–10.3	13–5.4	13.7–9.2	12.6–6.3	13–6.3
อายุการใช้งานหลังผสม (ชั่วโมง)	8 ชม.	6 ชม.	1.5 ชม.	8 ชม.	1.5 ชม.	2 ชม.
ชนิดของพื้นผิว	คอนกรีต	เหล็ก/กัลวาไนซ์/อลูมิเนียม/สแตนเลส			พื้นผิวที่เคลือบสีรองพื้น	
การใช้งาน	งานใหม่/งานซ่อมบำรุง					
อุปกรณ์ในการทำงาน	เครื่องพ่นสเปรย์/แปรง/ลูกกลิ้ง					
อัตราส่วนผสม A:B	4 : 1	4 : 1	1 : 1	4 : 1	10 : 1	4 : 1
ทินเนอร์	โจัดทินเนอร์ เบอร์ 17				โจัดทินเนอร์ เบอร์ 10	

ระบบสีแนะนำ (Paint system)

พื้นผิว	ลักษณะการใช้งาน	จำนวนชั้นสี	ระบบสีแนะนำ	ความหนาต่อชั้นสี (ไมครอน)	เฉดสี	
งานเหล็กทั่วไป งานกัลวาไนท์ สแตนเลส และอลูมิเนียม	สำหรับงานภายในอาคาร	สีรองพื้น	สีรองพื้นเพนการ์ด เอสอีเอ หรืออีซีไพร์ม	50	สีเทา สีแดง	
		สีทับหน้า	เพนการ์ด อินาเมล	50	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI	
งานเหล็ก สนิมรุนแรง		สีรองพื้น	อีซีไพร์ม	50	สีเทา สีแดง สีดำ	
		สีทับหน้า	เพนการ์ด อินาเมล	40	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI	
		สีรองพื้น	เพนการ์ด เคลีย ซีลเลอร์	40	สีใส	
		สีทับหน้า	เพนการ์ด อินาเมล	50	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI	
งานเหล็กทั่วไป งานกัลวาไนท์ สแตนเลส และอลูมิเนียม	สำหรับงานภายในอาคาร	สีรองพื้น	สีรองพื้นเพนการ์ด เอสอีเอ หรือ อีซีไพร์ม	50	สีเทา สีแดง	
		สีทับหน้า	ฮาร์ดท๊อป เอเอ็กซ์หรือ เอ็กซ์พี	50	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI	
		สีรองพื้น	อีซีไพร์ม	50	สีเทา สีแดง	
		งานเหล็ก สนิมรุนแรง	สีทับหน้า	ฮาร์ดท๊อป เอเอ็กซ์หรือ เอ็กซ์พี	50	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI
			สีรองพื้น	เพนการ์ด เคลีย ซีลเลอร์	40	สีใส
		งานคอนกรีต	สีทับหน้า	ฮาร์ดท๊อป เอเอ็กซ์หรือ เอ็กซ์พี	50	ผสมได้ด้วยเครื่อง MCI

