

日本ペイント



นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

BODELAC

เป็นหนึ่งในเรื่องคุณภาพ และความไว้วางใจมากกว่า

60 ปี

โคมใหม่

แห้งเร็ว 3 เท่า
เมื่อเทียบกับสีน้ำมันทั่วไป



โบทาแลค นทาน มั่นใจ ไร้สนิม
สีน้ำมันเกรดพรีเมียมเพื่องานเหล็กและไม้



มอก. 327-2553
สีเคลือบเงาแอลกอฮอล์



มอก. 2625-2557
สีเคลือบแอลกอฮอล์
เฉพาะด้านความปลอดภัย

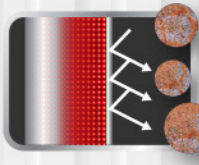
นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

BODELAC



กลมพัวได้ดี
ทาได้พื้นที่มาก

เมื่อสีมาก ฟิล์มสีเรียบเนียน กลมพัวผิวดีเยี่ยม จึงทาได้พื้นที่มากกว่าสีน้ำมันทั่วไป



ปกป้อง
พื้นผิวเหล็ก
จากสนิมได้ยาวนาน

เพิ่มปริมาณของเหล็กกับสนิม จึงให้ความทนทานต่อการเกิดสนิมสูงกว่าสีน้ำมันทั่วไป



ทนต่อสภาวะ
อากาศที่รุนแรง

เลือกใช้ส่วนผสมที่มีความทนทานเป็นพิเศษ ทำให้ฟิล์มสีทนทานยาวนานนับ 10 ปี โดยผ่านมาตรฐาน มอก. 327-2553



มอก. 327-2553
สีเคลือบเงาแอลกอฮอล์



ปลอดภัย
ไร้สารตะกั่ว

ปลอดภัยไร้สารตะกั่วและโลหะหนัก ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทั้งผู้ใช้งานและผู้อยู่อาศัย ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 2625-2557



สีน้ำมันเกรดพรีเมียม โบทาแลค ใช้ปกป้องและตกแต่งงานเหล็กและไม้ มีให้เลือกทั้งฟิล์มสีเงา กึ่งเงา และ ด้าน สามารถใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน ช่วยปกป้องชิ้นงานจากสภาวะอากาศ และ การขูดขีด มีความทนทานสูง กลมพัวผิวและยึดเกาะได้ดีเยี่ยม ใช้งานง่าย และสามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ Nippon Paint BODELAC is premium enamel paint. It is durable, good hiding, washable, good adhesion and easy to apply paint. Recommended for metal and wood surface protection and decoration.

การเตรียมพื้นผิว (SURFACE PREPARATION)

พื้นผิวเหล็กและโลหะ (Metal)

- ขัดผิวสัมผัส สนิม สิ่งสกปรกต่างๆ ออกจนหมด เช็ดด้วยทินเนอร์ จนสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง คราบน้ำมันหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และแห้งสนิท Surface must be dry and free dirt, grease and other contaminants. Ferrous substrate should be sanded or wire-brushed to remove mill scales and rust. Clean off dust and dry.

พื้นผิวไม้ (Wood)

- อุดโป๊วรูรูหนอนต่างๆ ขอบไม้ด้วยวัสดุที่เหมาะสม ทำความสะอาดไม้ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบน้ำมันหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ Wood must be dry and free from dirt, grease and other contaminants. Smoothen surface with sand paper, then clean off and dry.

การเตรียมพื้นผิว (SURFACE PREPARATION)

พื้นผิว (Surface)	สีรองพื้น (Primer)	สีทับหน้า (Topcoat)
เหล็ก (Metal)	 นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพรมเมอร์ 1-2 เที่ยว NIPPON RED OXIDE PRIMER 1-2 coats	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค กลอส / เซมิกลอส / เซมิกลอส แอลวี่ / แพลต 2-3 เที่ยว NIPPON PAINT BODELAC GLOSS / SEMI-GLOSS/ SEMI-GLOSS LV / FLAT 2-3 coats
	 นิปปอน เกรย์ ไพรมเมอร์ 1-2 เที่ยว NIPPON GREY PRIMER 1-2 coats	
ไม้ (Wood)	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อะลูมิเนียม วู้ด ไพรมเมอร์ 1-2 เที่ยว NIPPON PAINT BODELAC ALUMINIUM WOOD PRIMER 1-2 coats	
	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อันเดอร์โค้ท ไวท์ 1 เที่ยว NIPPON PAINT BODELAC UNDERCOAT WHITE 1 coat	

日本ペイント

สีน้ำมันเกรดพรีเมียม ฟิล์มสีเงา กึ่งเงา และ ด้าน
นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

กลุ่มสินค้า Category	สินค้า Product	ฟิล์มสี Film Appearance	อุปกรณ์และการเจือจาง Applicator and Dilution	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร/ แกลลอน/เที่ยว) Coverage (m ² /gallon/coat)	ระยะเวลาการแห้งตัว Drying time	
					แห้งสัมผัส Touch	แห้งทับ Recoat
รองพื้นเหล็ก METAL PRIMER	 นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพรมเมอร์ NIPPON RED OXIDE PRIMER	น้ำตาลแดง ด้าน Matt Reddish brown	เจือจางด้วย นิปปอน แอลคีด ทินเนอร์ หรือ โอ-ทินเนอร์ #01 • ไม่จำเป็นต้องผสมทินเนอร์ หรือผสมไม่เกิน 5% เมื่อเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอโรสเปกหรือสเปรย์ • 5-10% เมื่อเคลือบสีแบบ หรือ ลูกกลิ้ง • 40-50% เมื่อใช้เครื่องพ่นแบบความดันสูง Dilute with Nippon Alkyd Thinner or Hi-Thinner #01 • No thinner is required or dilute not more than 5% when apply by aerosol spray. • 5-10% when apply by brush or roller • 40-50% when apply by air spray	52-60	30-60 นาที (mins)	16 ชม. (hrs.)
	 นิปปอน เกรย์ ไพรมเมอร์ NIPPON GREY PRIMER	เทา ด้าน Matt Grey		55-74	30-40 นาที (mins)	4 ชม. (hrs.)
รองพื้นไม้ WOOD PRIMER	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อะลูมิเนียม วู้ด ไพรมเมอร์ NIPPON PAINT BODELAC ALUMINIUM WOOD PRIMER	อะลูมิเนียม เหลืองขาว Semi-Gloss Aluminium	เจือจางด้วย นิปปอน แอลคีด ทินเนอร์ หรือ โอ-ทินเนอร์ #01 • 5% เมื่อเคลือบสีด้วยแปรง หรือ ลูกกลิ้ง • 10-20% เมื่อใช้เครื่องพ่นสี Dilute with Nippon Alkyd Thinner or Hi-Thinner #01 • 5% when apply by brush or roller • 10-20% when apply by spray	40-45	30-40 นาที (mins)	6-8 ชม. (hrs.)
	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อันเดอร์โค้ท ไวท์ NIPPON PAINT BODELAC UNDERCOAT WHITE	ขาว ด้าน Flat White	เจือจางด้วย นิปปอน แอลคีด ทินเนอร์ หรือ โอ-ทินเนอร์ #01 • 5% เมื่อเคลือบสีด้วยแปรง หรือ ลูกกลิ้ง • 10% เมื่อใช้เครื่องพ่นสี Dilute with Nippon Alkyd Thinner or Hi-Thinner #01 • 5% when apply by brush or roller • 10% when apply by spray	46-55	20-30 นาที (mins)	4 ชม. (hrs.)
สีทับหน้า TOP COAT	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค กลอส NIPPON PAINT BODELAC GLOSS	เงา Gloss		49-56		
	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค แพลต NIPPON PAINT BODELAC FLAT	ด้าน Flat	เจือจางด้วย นิปปอน แอลคีด ทินเนอร์ หรือ โอ-ทินเนอร์ #01 • 5% เมื่อเคลือบสีด้วยแปรง หรือ ลูกกลิ้ง • 10% เมื่อใช้เครื่องพ่นสี Dilute with Nippon Alkyd Thinner or Hi-Thinner #01 • 5% when apply by brush or roller • 10% when apply by spray	56-64	30-40 นาที (mins)	6-8 ชม. (hrs.)
	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค เซมิกลอส NIPPON PAINT BODELAC SEMI-GLOSS	กึ่งเงา Semi-Gloss		55-63		
	 นิปปอนเพนต์ โบทาแลค เซมิกลอส แอลวี่ NIPPON PAINT BODELAC SEMI-GLOSS LV	กึ่งเงา Semi-Gloss	เจือจางด้วย นิปปอน แอลคีด ทินเนอร์ หรือ โอ-ทินเนอร์ #01 • 5-10% เมื่อเคลือบสีด้วยแปรง หรือ ลูกกลิ้ง • 20% เมื่อใช้เครื่องพ่นสี Dilute with Nippon Alkyd Thinner or Hi-Thinner #01 • 5-10% when apply by brush or roller • 20% when apply by spray	49-56	1.5 - 2 ชม. (hrs.)	10 ชม. (hrs.)

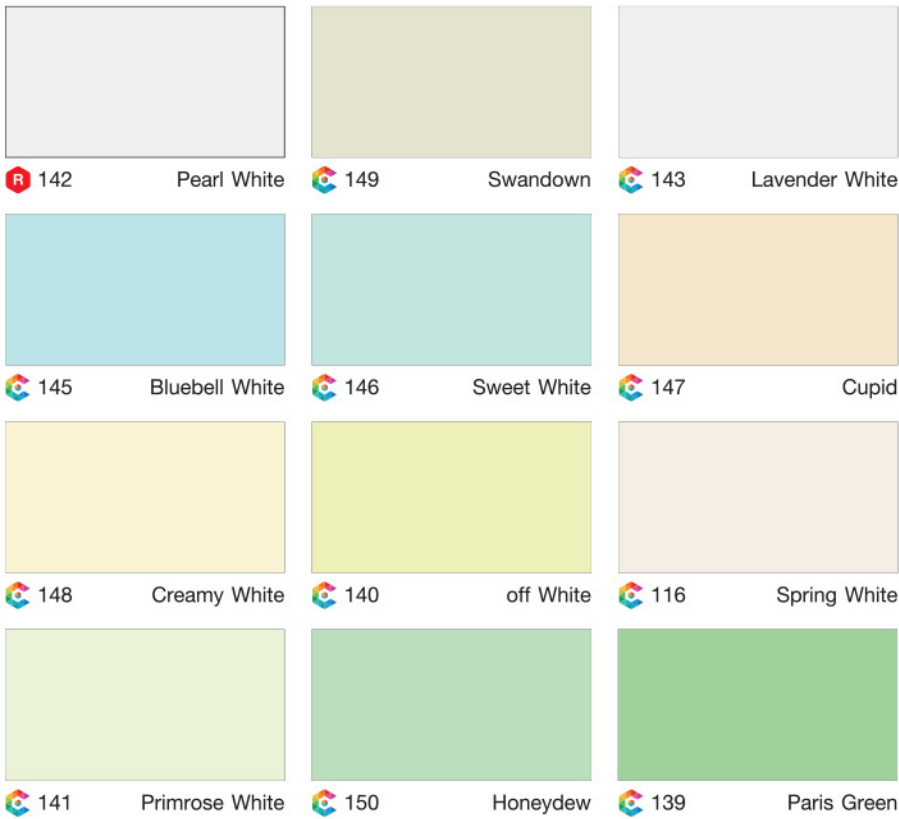
*ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ค่าจริงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมต่างๆ
The data are average values for reference only. However, the actual value depends on environmental conditions.



บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 อ.สุระรังสรรค์ 76 อ.สุระรังสรรค์ อ.บางจาก อ.พระประแดง อ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863

Nippon Paint Decorative @nipponpaint Nippon Paint Decorative
www.nipponpaintdecor.com 0 2463 1899 (Careline)

日本ペイント
นิปปอนเพนต์ โบทแลค
BODELAC



สีน้ำมันกึ่งเงา (Semi-gloss Enamel)



BODELAC SEMI-GLOSS LV
นิปปอนเพนต์ โบทแลค เซมิกลอส แอลวี

- สีน้ำมันแอลคิไดเกรดพรีเมียม นิปปอนเพนต์ โบทแลค
- ฟิล์มสีกึ่งเงา (Semi-Gloss) สวยงาม คงทน
- ปริมาณสารอินทรีย์ต่ำระเหยง่าย (VOCs) ผ่านเกณฑ์ LEED (ต่ำกว่า 250 g/L)
- ไร้สารตะกั่วและโลหะหนัก ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ปกป้องพื้นผิวเหล็กจากสนิม
- ทนทานต่อสภาวะอากาศที่รุนแรง
- สามารถใช้ได้ทั้งงานไม้และงานเหล็ก เช่น โครงสร้างเหล็ก รั้ว สะพาน เครื่องจักร เป็นต้น



เฉดสีอุตสาหกรรม

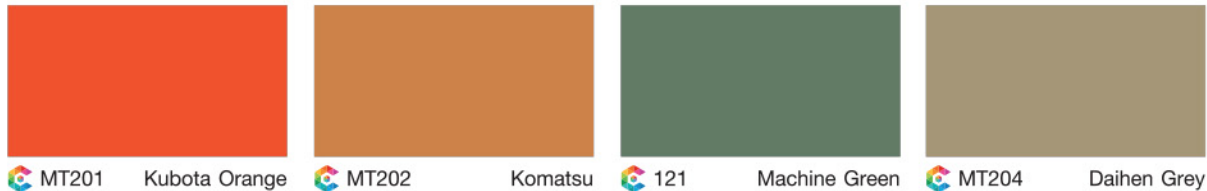
Traffic Colour
สีจราจร



Safety Colour
สีเพื่อความปลอดภัย
ช่วยลดอุบัติเหตุ



Machinery & Tractor Colour
สีสำหรับภาคเครื่องจักร
อุปกรณ์ต่าง ๆ และรถแทรกเตอร์



Munsell Colour System

121	Machine Green	7.5Y 5/2
MT204	Daihen Grey	5Y 7/1

Munsell Colour System

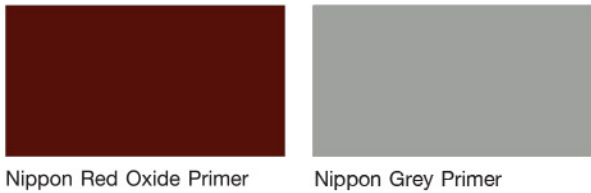
ST101	Safety Red	7.5R 4/14
ST102	Safety Yellow	2.5Y 8/12
ST103	Safety Green	10G 4/10
ST104	Safety Blue	2.5PB 4/10

สีน้ำมันด้าน (Flat Enamel)



สำหรับงานตกแต่งที่ต้องการผิวด้าน
(Gives Matt Finishing of Enamel)

สีรองพื้นกันสนิม (Anti Rust Primer)



สีรองพื้นไม้ (Wood Primer)



สำหรับกันเชื้อราไม้ท่อนไม้
(Fungus Resistance for wood)

หมายเหตุ (Remark)
สีผสมพ่นเครื่อง

- ทุกเฉดสีในแคตตาล็อกนี้ รวมทั้งเฉดสีในแพ็คเกจของนิปปอนเพนต์ สามารถผสมผ่านเครื่องผสมสี Colour Creation Machine (CCM) ได้
- ขนาด 1/4 , 1 และ 2.5 แกลลอน สามารถผสมสีผ่านเครื่อง CCM ได้
- หากต้องการขนาด 5 แกลลอน จะมีการผสมสีผ่านโรงงานนิปปอนเพนต์

สีเบอร์ด (Ready Mix)

- สีเบอร์ด (Ready Mix) ที่ผสมสีผ่านโรงงาน มีขนาด 1 และ 5 แกลลอนเท่านั้น

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
The Colour patterns on this card are approximate only.