

日本ペイント



นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

BODELAC

เป็นหนึ่งในเรื่องคุณภาพ และความไว้วางใจมากกว่า

60 ปี

โคมใหม่

แห้งเร็ว 3 เท่า  
เมื่อเทียบกับสีน้ำมันทั่วไป



มท. 327-2553  
สีเคลือบเงาแอลกอฮอล์



มท. 2625-2557  
สีเคลือบแอลกอฮอล์  
เฉพาะด้านความปลอดภัย

โบทาแลค นทาน มั่นใจ ไร้สนิม

สีน้ำมันเกรดพรีเมียมเพื่องานเหล็กและไม้

www.kyipaint.in.th

นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

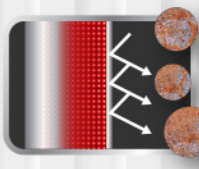
BODELAC

日本ペイント



กลมพัวได้ดี  
ทาได้พื้นที่มาก

เนื้อสีมาก ฟิล์มสีเรียบเนียน กลมพัวผิวดีเยี่ยม จึงทาได้พื้นที่  
มากกว่าสีน้ำมันทั่วไป



ปกป้อง  
พื้นผิวเหล็ก  
จากสนิมได้ยาวนาน

เพิ่มปริมาณของเหล็กกับสนิม จึงให้ความทนทานต่อ  
การเกิดสนิมสูงกว่าสีน้ำมันทั่วไป



ทนต่อสภาวะ  
อากาศที่รุนแรง

เลือกใช้ส่วนผสมที่มีความทนทานเป็นพิเศษ  
ทำให้ฟิล์มสีทนทานยาวนานนับ 10 ปี โดยผ่าน  
มาตรฐาน มท. 327-2553



มท. 327-2553  
สีเคลือบเงาแอลกอฮอล์



ปลอดภัย  
ไร้สารตะกั่ว

ปลอดภัยไร้สารตะกั่วและโลหะหนัก ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
ทั้งผู้ใช้งานและผู้อยู่อาศัย ได้รับรองมาตรฐาน มท. 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)

- ขัดผิวสัมผัสเดิม สนิม สิ่งสกปรกต่างๆ ออกจนหมด เช็ดด้วยทินเนอร์ จนสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง คราบสกปรก คราบไขมันหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ 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)

- อุดโป๊วรู รอยร้าวต่างๆ ของไม้ด้วยวัสดุที่เหมาะสม ทำความสะอาดไม้ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ  
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<br>NIPPON RED OXIDE PRIMER 1-2 coats                                      |  นิปปอนเพนต์ โบทาแลค กลอส / เซมิกลอส / เฟลต 2-3 เที่ยว<br><br>NIPPON PAINT BODELAC GLOSS / SEMI-GLOSS/ SEMI-GLOSS LV / FLAT 2-3 coats |
|                   |  นิปปอน เกรย์ ไพรมเมอร์ 1-2 เที่ยว<br>NIPPON GREY PRIMER 1-2 coats                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
| ไม้ (Wood)        |  นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อะลูมิเนียม วู้ด ไพรมเมอร์ 1-2 เที่ยว<br>NIPPON PAINT BODELAC ALUMINIUM WOOD PRIMER 1-2 coats |  นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อันเดอร์โค้ท ไวท์ 1 เที่ยว<br>NIPPON PAINT BODELAC UNDERCOAT WHITE 1 coat                                        |
|                   |  นิปปอนเพนต์ โบทาแลค อันเดอร์โค้ท ไวท์ 1 เที่ยว<br>NIPPON PAINT BODELAC UNDERCOAT WHITE 1 coat                     |                                                                                                                                                                                                                            |

www.kyipaint.in.th

สีน้ำมันเกรดพรีเมียม ฟิล์มสีเงา กึ่งเงา และ ด้าน  
นิปปอนเพนต์ โบทาแลค

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

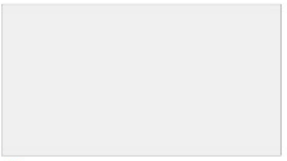
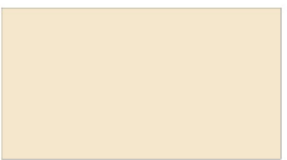
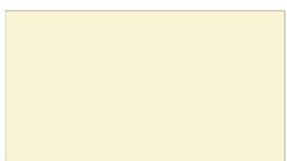
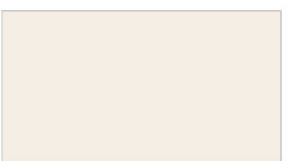
www.kyipaint.in.th

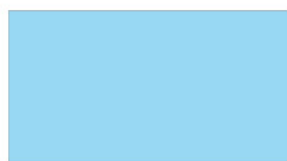


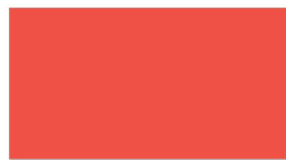
บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด  
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.  
101 ม.3 อ.สุระรังษี 76 อ.สุระรังษี อ.บางจาก อ.พระประแดง อ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863

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

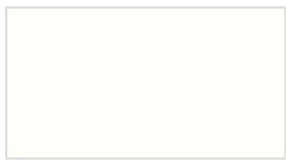
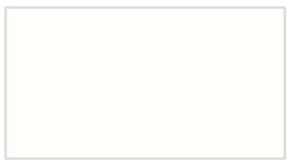
日本ペイント  
นิปปอนเพนต์ โบทแลค  
**BODELAC**

|                                                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>R 142 Pearl White     | <br>C 149 Swandown     | <br>C 143 Lavender White |
| <br>C 145 Bluebell White | <br>C 146 Sweet White | <br>C 147 Cupid         |
| <br>C 148 Creamy White   | <br>C 140 off White   | <br>C 116 Spring White  |
| <br>C 141 Primrose White | <br>C 150 Honeydew    | <br>C 139 Paris Green   |

|                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>R 171 Marble     | <br>C 175 Magnolia    | <br>C 177 Sandy      | <br>C 181 Sugar Cane   | <br>C 196 Haze Gray   |
| <br>C 180 Ash Gray  | <br>C 173 Hino Gray  | <br>R 157 Gray      | <br>R 106 Blue Gray   | <br>R 114 Heron Gray |
| <br>C 154 Blue Haze | <br>R 101 Rocky Blue | <br>C 186 Neptune   | <br>C 117 Regal Blue  | <br>R 118 Nocturne   |
| <br>C 119 Lake Blue | <br>C 169 Ice Green  | <br>R 199 Tropicana | <br>R 111 Grass Green | <br>R 900 White      |

|                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>C 120 Phthalocyanine Green | <br>C 124 Canary      | <br>R 151 Buttercup Yellow | <br>C 103 Speedy Yellow | <br>C 195 Sunrise      |
| <br>R 108 Scarlet Light       | <br>R 110 Rustic     | <br>R 112 Teak            | <br>R 126 Red Oxide    | <br>R 155 Cocoa Brown |
| <br>R 104 Vivid Red           | <br>C 198 Signal Red | <br>R 133 Raspberry Red   | <br>R 138 Bronze       | <br>R 914 Black       |

สีน้ำมันกึ่งเงา (Semi-gloss Enamel)

|                                                                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BODELAC SG<br>900 White                | <br>BODELAC SG<br>142 Pearl White           | <br>BODELAC SG<br>NP OW 2278P Winter's Morn  |
| <br>BODELAC SG<br>180 Ash Gray             | <br>BODELAC SG<br>NP N 1817P Pebble Walk    | <br>BODELAC SG<br>NP N 1855A Timber Logs     |
| <br>BODELAC SG<br>157 Gray                | <br>BODELAC SG<br>NP N 1982D Puritan Black | <br>BODELAC SG<br>NP N 1981A Bedrock Bottom |
| <br>BODELAC SG<br>NP N 1988A Black Magic | <br>BODELAC SG<br>914 Black               | <br>BODELAC SG<br>NP N 2044A Black Swan    |

สีรองพื้นไม้ (Wood Primer)

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BODELAC<br>Undercoat White | <br>BODELAC<br>Aluminium Wood Primer<br>สำหรับไม้ท่อน ไม้ผิวยาง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BODELAC SEMI-GLOSS LV**  
นิปปอนเพนต์ โบทแลค เซมิกลอส แอลวี

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



www.kyipaint.in.th

ทุกเดคสีในแคตตาล็อกนี้ รวมทั้งเดคสีในแพ็คเกจของนิปปอนเพนต์ สามารถผสมผสานกับเครื่องผสมสี Colour Creation Machine ได้ทั้งหมด

หมายเหตุ (Remark)

 สีผสมพื้นเครื่อง

- ทุกเดคสีในแคตตาล็อกนี้ รวมทั้งเดคสีในแพ็คเกจของนิปปอนเพนต์ สามารถผสมผสานกับเครื่องผสมสี Colour Creation Machine (CCM) ได้
- ขนาด 1/4 , 1 และ 2.5 แกลลอน สามารถผสมสีพื้นเครื่อง CCM ได้
- หากต้องการขนาด 5 แกลลอน จะมีการผสมสีพื้นโรงงานนิปปอนเพนต์

 สีเบอร์ด (Ready Mix)

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

www.kyipaint.in.th

เดคสีอุตสาหกรรม

**Traffic Colour**  
สีจราจร

|                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TF001 Traffic White | <br>TF002 Traffic Yellow | <br>TF003 Traffic Red | <br>TF004 Traffic Black |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Safety Colour**  
สีเพื่อความปลอดภัย  
ช่วยลดอุบัติเหตุ

|                                                                                                         |                                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ST101 Safety Red | <br>ST102 Safety Yellow | <br>ST103 Safety Green | <br>ST104 Safety Blue |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Machinery & Tractor Colour**  
สีสำหรับภาคเครื่องจักร  
อุปกรณ์ต่าง ๆ และรถแทรกเตอร์

|                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                            |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>MT201 Kubota Orange | <br>MT202 Komatsu | <br>C 121 Machine Green | <br>MT204 Daihen Grey |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 |

www.kyipaint.in.th

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น  
The Colour patterns on this card are approximate only.

สีน้ำมันด้าน (Flat Enamel)

|                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>R BODELAC Flat<br>914 Black | <br>R BODELAC Flat<br>900 White | <br>R BODELAC Flat<br>510 Green |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

สีรองพื้นกันสนิม (Anti Rust Primer)

|                                                                                                                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Nippon Red Oxide Primer | <br>Nippon Grey Primer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

สำหรับงานตกแต่งที่ต้องการผิวด้าน  
(Gives Matt Finishing of Enamel)