



NIPPON PAINT

PROTECTIVE COATINGS

สีอุตสาหกรรม



NIPPON PAINT

PROTECTIVE COATINGS

เทคโนโลยีและวิทยาการใหม่ ๆ พัฒนาให้อุตสาหกรรมต่างเจริญรุดหน้าอย่างรวดเร็ว สีสำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่จึงต้องพัฒนาเพื่อรองรับสภาวะที่แปรเปลี่ยนไป นีปปอน โพรเทคทีฟ โค้ทติ้ง จึงถูกพัฒนาขึ้นให้เป็นสีที่มีประสิทธิภาพสูง ให้ความทนทานสูงเป็นพิเศษ ปกป้องพื้นผิว ให้ความคงทนคู่กับความสวยงาม ตอบสนองความต้องการใช้สีของอุตสาหกรรมยุคใหม่

นิปปอน โพรเทคทีฟ โค้ทติ้ง

NIPPON PROTECTIVE COATINGS

สีสูตรพิเศษที่พัฒนาเพื่อปกป้องชิ้นงานจากการสึกกร่อนจากสนิมหรืออาจถูกทำลายจากสภาวะแวดล้อมที่เบาบางถึงขั้นรุนแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองการใช้งานในแต่ละพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยมไม่ว่าจะเป็นพื้นผิวโลหะ คอนกรีต และไม้ ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสม เช่น ระบบสีอีพ็อกซีหรือสีโพลียูรีเทน เหมาะกับพื้นผิวที่ต้องการความทนทานสูงเป็นพิเศษ ระบบสีน้ำมัน อัลซีด สำหรับงานพื้นผิวทั่วไป

- สีโพลียูรีเทน • สีน้ำมัน • สีจราจร • สีอีพ็อกซี • สีอีพ็อกซี โคล ทาร์ • สีอีพ็อกซี ทาพื้น
- POLYURETHANE • ALKYD • ROAD LINE PAINT • EPOXY • COAL TAR • FLOOR COATING

Protecting structure with high performance NIPPON PROTECTIVE COATINGS

สีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี นิปปอน อีพ็อกซี เรด อ็อกไซด์ / Nippon Epoxy Red Oxide Primer

เป็นสีรองพื้นกันสนิมชนิด 2 ส่วนผสมกัน ที่ต้องการความทนทานพิเศษ เหมาะสำหรับงานเหล็ก งานเหล็กชุบสังกะสี ที่ผ่านขบวนการพ่นทรายขัดทำความสะอาดระดับ Sa 2.5

Nippon epoxy red oxide is a two-pack epoxy anti-corrosive primer which forms durable coating systems for use in extreme conditions, suitable for steel structure, galvanized steel, blast cleaning to Sa 2.5



EPOXY RED OXIDE 8023

สีรองพื้นอีพ็อกซีสำหรับงานซ่อมแซม นิปปอน 8048 / Nippon 8048

เป็นสีอีพ็อกซี ชนิดพิเศษ ที่มีเนื้อสีสูงมากถึง 90% ทำให้มีเนื้อฟิล์มหนาถึง 250 ไมครอน ต่อการเคลือบ 1 ครั้ง ใช้เป็นสีรองพื้นหรือสีทับหน้าได้ มีคุณสมบัติพิเศษที่เหนือกว่าสีชนิดอื่น ในด้านการยึดเกาะและทนต่อการสึกกร่อน สามารถทาบนพื้นผิวเหล็กที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ดีด้วยการพ่นทราย แต่ควรเตรียมพื้นผิวโดยใช้เครื่องขัดทำความสะอาดระดับ St.3

Nippon 8048 is a special two-pack semi-gloss epoxy, high solid forms upto 250 microns dry film thickness per coat according to 90% solid content outstanding property in cases where optimum pretreatment by blast cleaning is not feasible while hand tool cleaning to St.3 is recommended. Use as primer or top coat on repainting machine, steel structure.



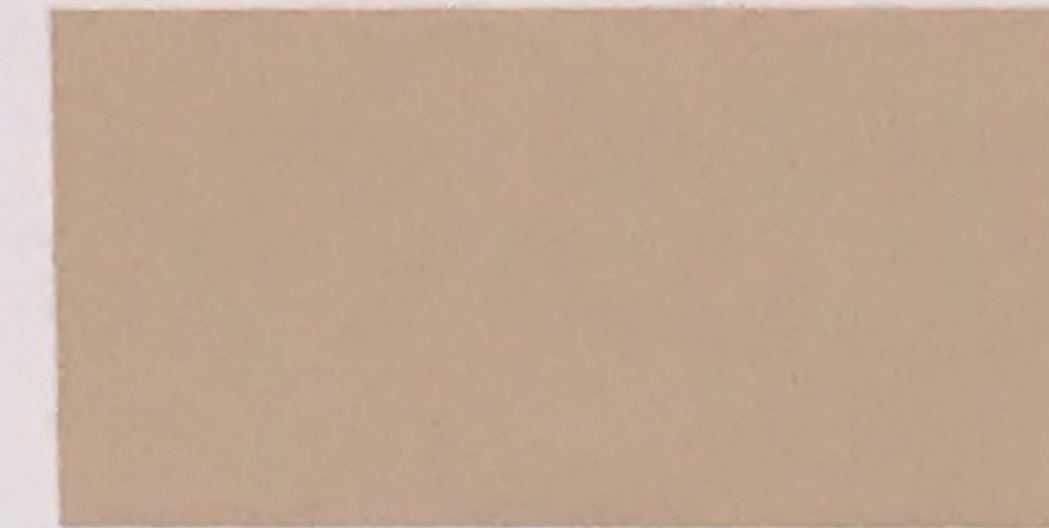
NIPPON 8048 ALUMINIUM 1463



NIPPON 8048 INDIAN RED 1462



NIPPON 8048 MARBLE GREY 0104



NIPPON 8048 STRAW CREAM 1134

สีทับหน้าอีพ็อกซี นิปปอน อีพ็อกซี ฟิลิซ เอชบี (สับผสมอาหารได้) / Nippon Epoxy Finish HB (Food Grade)

เป็นสีอีพ็อกซีสำหรับเคลือบภายในถังเหล็กหรือถังปูน เป็นสีที่มีความปลอดภัย สามารถสัมผัสอาหาร และน้ำดื่มได้ มีคุณสมบัติทนต่อสารเคมีและตัวทำละลายหลายชนิด มีความคงทน ใช้เป็นสีชั้นกลาง หรือสีทับหน้าได้ เหมาะสำหรับทำถังบรรจุน้ำมันพืช ถังบรรจุแป้งผสมอาหาร งานโครงสร้างเหล็ก บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อเลี้ยงปลา

Nippon epoxy finish HB (Food Grade) is a low gloss epoxy which high resistance to a wide range of chemicals and solvents and high durability. It is non-toxic when contact directly to food and drinking water. Use as undercoat or top coat, suitable for internal steel storage tanks or cement storage tanks which contain vegetable oil or flour and steel structure.



EPOXY FINISH HB WHITE(ด้าน) BS 9102

สีทาพื้น คีนี คัลเลอร์ อี / Clean Colour E

เป็นสีอีพ็อกซีโพลีเอมีนชนิดพิเศษ สามารถเคลือบฟิล์มได้หนา 300 ไมครอนในเที่ยวเดียว ออกสูตรเพื่อปกป้องพื้นคอนกรีตของโรงงานอุตสาหกรรม, พื้นคลังสินค้าตลอดจนพื้นที่ที่ต้องการความสะอาด เช่น ห้องคลีนรูม มีเนื้อสีมาก ให้ฟิล์มสีแกร่ง จึงทนทานต่อสารเคมี, น้ำ, น้ำมันเครื่อง และจารบี ทนทานต่อการขีดข่วนหรือเสียดสี ช่วยลดการสะสมของฝุ่นผงที่มักเกิดกับพื้นผิวคอนกรีตได้ดี

Clean Colour E is a two-pack, high build polyamine cured epoxy paint for concrete floor where chemicals, water, oils and abrasion resistant coating is required. It can easily applied upto 300 microns in one coat. Clean Colour E is most suitable for factory floor, warehouse floor and clean room.

สีรองพื้นกันสนิมออร์แกนิก นิปปอน ซิงค์ ริช ไรช์ / Nippon Zinc Rich Primer

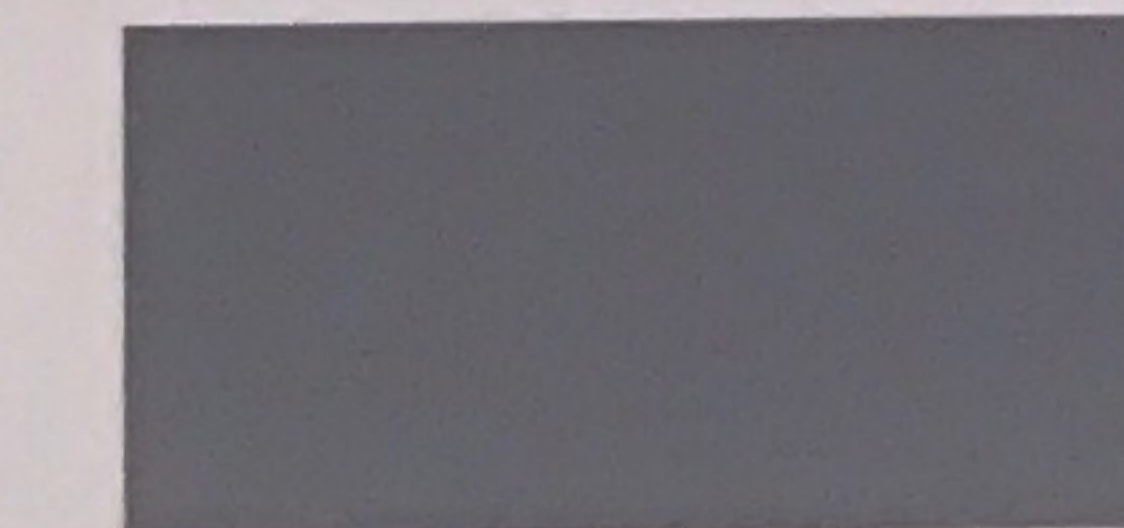


เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซี ประเภทซิงค์ ริช ใช้เป็นสีรองพื้นเบื้องต้น (Shop Primer) หลังจากผ่านขบวนการพ่นทราย ขัดทำความสะอาดระดับ Sa.2.5 หรือใช้เป็นสีรองพื้นกันสนิมคุณภาพสูงสำหรับงานที่ต้องการทนต่อการกัดกร่อนของน้ำมัน ตัวทำละลายต่างๆ เหมาะสำหรับงานเหล็กในอุตสาหกรรม น้ำมัน, อุตสาหกรรมปิโตรเคมี

Nippon zinc rich primer is a shop primer for blast cleaning to Sa 2.5 prior to final paint application or use as a high level of anti-corrosive primer, especially highly resistant to oil and many solvents, suitable for steel in oil industry, petrochemical industry.



ZINC RICH SILVER GREY 8050



EPOXY MIO SILVER 1464

สีทนความร้อน นิปปอน ไฮเท็มเพอเรเจอร์ ฟิลิซ / Nippon High Temperature Finish

เป็นสีทนความร้อนที่ทำจากซิลิโคนเรซิน ใช้สำหรับเครื่องปล่อยควันหม้อไอน้ำ มี 2 ชนิด
ชนิดที่ 1 ทนความร้อนได้ถึง 300 องศาเซลเซียส
ชนิดที่ 2 ทนความร้อนได้ถึง 600 องศาเซลเซียส

A silicone based paint for heat protection suitable for exhaust manifold, boiler. There are 2 types.
Type 1 : Heat protection upto 300 degree celsius.
Type 2 : Heat protection upto 600 degree celsius.



ALUMINIUM

สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม / Alkyd Primer Coat

สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมสำหรับงานเหล็กทั่วไป คุณภาพของสีมีให้เลือกถึง 4 ระดับ ใช้งานง่ายและสามารถเลือกใช้ได้ตามต้องการ

The alkyd primer is an alkyd based anti-corrosive paint used as an economical protective coating for iron and steel surfaces under non-immersion condition.

1. สีน้ำมันรองพื้น นิปปอน เรด เลด / Nippon Red Lead (สีรองพื้นตะกั่วแดง/สีเสน)

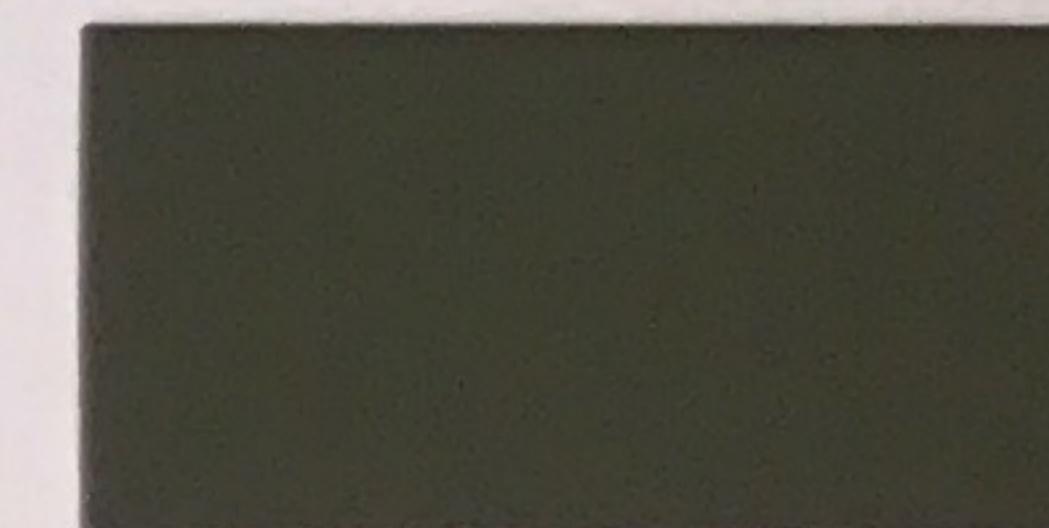


RED LEAD 9020

2. สีน้ำมันรองพื้น นิปปอน ซิงค์ โครเมต / Nippon Zinc Chromate มีให้เลือก 2 เฉดสี



ZINC CHROMATE YELLOW 9025



ZINC CHROMATE GREY GREEN 9026

3. สีน้ำมันรองพื้น นิปปอน เรด เลด เรด อ็อกไซด์ / Nippon Red Lead Red Oxide (สีรองพื้นตะกั่วแดงผสมผงสนิมแดง)



RED LEAD RED OXIDE 9021

4. สีน้ำมันรองพื้น นิปปอน เรด อ็อกไซด์ / Nippon Red Oxide (สีรองพื้นสนิมแดง)



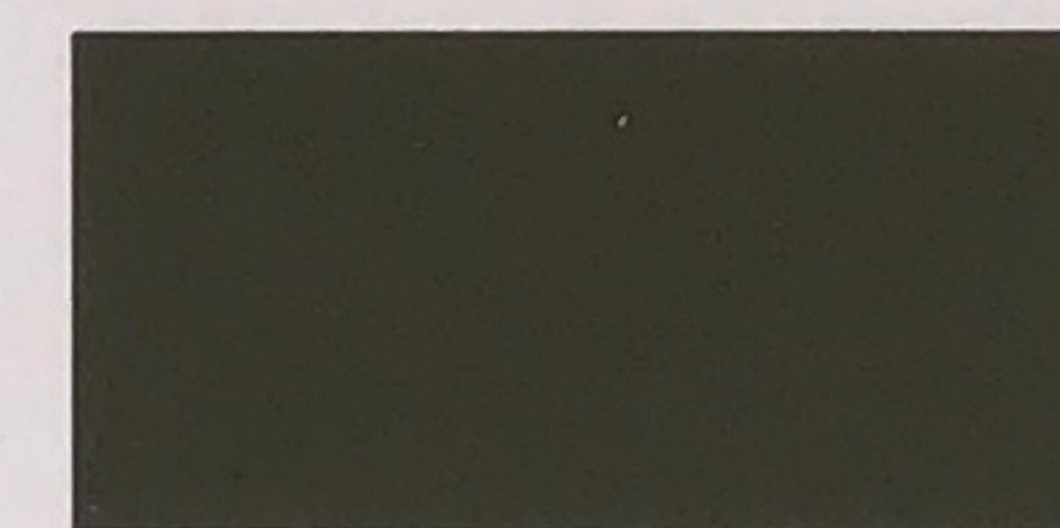
RED OXIDE 9023



สีขูดไพรเมอร์ นิปปอน เอ็ชซิ่ง ไพรเมอร์ 120 / Etching Primer 120

นิยมใช้เป็นสีเสริมการยึดเกาะกับโลหะเบา จำพวกอลลอยด์ อลูมิเนียม สังกะสี และยังใช้เป็นสีซีพไพรเมอร์ของผิวเหล็กอีกด้วย

Nippon etching primer 120 is a two-pack polyvinyl butyral based, acid catalysed etching primer. It has excellent adhesion to blast cleaned steel, galvanized steel and light alloys and thus provides a suitable base for most coatings to adhere satisfactorily.



ETCHING OLIVE GREEN 120

สีน้ำมันอัลคีด เอ็มไอโอ นิปปอน ไมกาเซียส ไอออน อ็อกไซด์ / Micaceous Iron Oxide (MIO)

ใช้เป็นสีชั้นกลางและสีทับหน้า ในเนื้อสีมีผงเอ็มไอโอ มีคุณสมบัติกันน้ำและก๊าซออกซิเจน ไม่ให้เข้าถึงเนื้อเหล็กได้โดยง่าย ช่วยยืดอายุชิ้นงาน

Nippon micaceous iron oxide is an alkyd based coating pigmented with MIO. It is recommended for use as protective coating on steel structures. It may be overcoated with alkyd based finish or left uncoated.

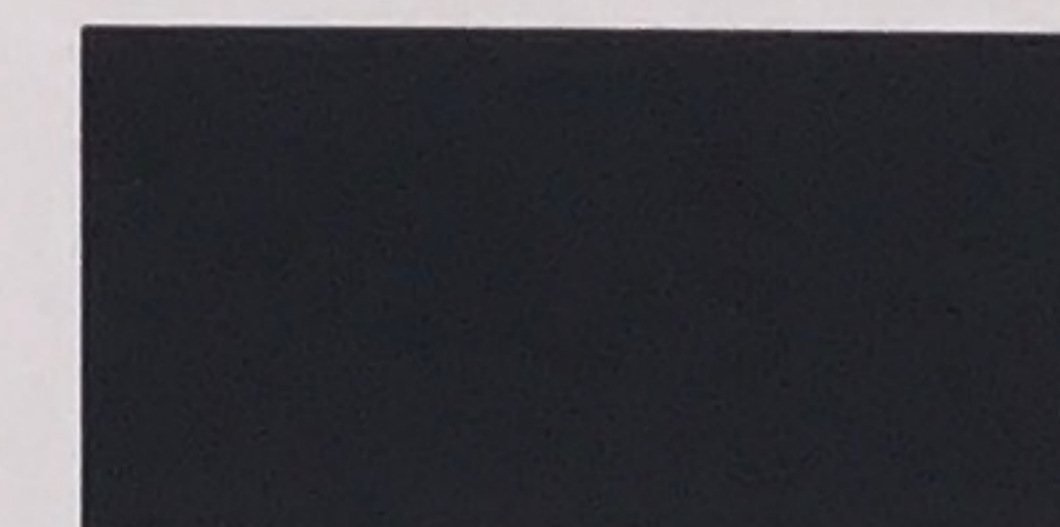


MIO SILVER 1464

สีโกลทาร์อีพ็อกซี นิปปอน โกล ทาร์ / Nippon Coal Tar

เป็นสีโกล ทาร์ อีพ็อกซี ประเภท 2 ส่วนผสมกัน โดยมีสีอีพ็อกซี ผสมน้ำมันทาร์ในปริมาณสูง จึงทำให้ฟิล์มสีหนาและเงาใช้กับงานที่ต้องสัมผัสกับน้ำ และไม่สัมผัสกับน้ำ เหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับน้ำทะเล, น้ำ, สารเคมีที่มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน เช่น โครงสร้างเหล็ก ถึงเก็บของเหลว เรือ รางน้ำ

Nippon coal tar is a two-pack, high build coal tar epoxy coating which high percentage oil ingredient. It is intended for immersion and non-immersion, suitable for steel structure, storage tank, ship, gutter



COAL TAR BROWN



COAL TARB BLACK

1. สีกับหน้าอีพ็อกซี นิปปอน อีพ็อกซี อีเอ-4 (นิปปอน ฟลอร์ โค้ทติ้ง)

เป็นสีอีพ็อกซี ชนิด 2 ส่วนผสมกัน ใช้สำหรับงานภายใน ให้ความมันเงา คงทน สามารถยึดเกาะพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยม ฟิล์มสีแข็งแกร่ง มีความทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีชนิดรุนแรง เหมาะสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก, บ่อถัง บ่อปลา

2. สีกับหน้าโพลียูรีเทน นิปปอน โพลียูรีเทน รีโคเอเบิล ฟินิช

เป็นสีโพลียูรีเทน ประเภท 2 ส่วนผสมกัน ใช้ทาห้บนสีรองพื้นระบบอีพ็อกซี ให้ความมันเงาตามยาวนานดีเลิศ ทนทานต่อการใช้งานกลางแจ้ง และมลภาวะสูง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีชนิดรุนแรง ทนต่อการขีดขีดหรือเสียดสี ยึดเกาะพื้นผิวได้อย่างดี เหมาะสำหรับโครงสร้างเหล็ก โรงงาน สารเคมี ถังน้ำมัน สะพาน คาดฟ้าเรือ

3. สีน้ำมันชนิดเงา นิปปอน อัลคีด ฟินิช

เป็นสีน้ำมันชนิดเงา ประกอบด้วยอัลคีดเรซิน และเรซินสังเคราะห์ชนิดพิเศษ ให้ความคงทนต่อสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอากาศได้ดี และมีความมันเงา ทนทาน เหมาะสำหรับงานพื้นผิวเหล็ก พื้นผิวไม้ และเหล็กชุบสังกะสี ที่ผ่านการทาสีรองพื้นที่เหมาะสมแล้ว ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

1. NIPPON EPOXY EA-4 FINISH (Nippon Floor Coating)

Nippon epoxy EA-4 finish is a two-pack epoxy solvent base for interior, high durability and adhesion property, excellent chemical resistance and abrasive resistance property, suitable for steel structure.

2. NIPPON POLYURETHANE RECOATABLE FINISH

Nippon polyurethane recoatable finish is a two-pack polyurethane solvent base for exterior, long lasting high gloss retention, excellent chemical resistance, durability, anti-abrasion and excellent adhesion property. Suitable for steel structure, chemical plant, tank, bridge, steel deck.

3. NIPPON ALKYD FINISH

Nippon alkyd finish is a high gloss enamel based on a combination of oil modified alkyd and special synthetic resin. Excellent weathering resistance and higher durability gloss retention. Suitable for steel wood and galvanized steel which is primed coat by right primer use in exterior and interior.



★ NIPPON ALKYD FINISH นิปปอน อัลคีด ฟินิช
 ▲ NIPPON POLYURETHANE RECOATABLE FINISH นิปปอน โพลียูรีเทน รีโคเอเบิล ฟินิช
 ■ NIPPON EPOXY EA-4 FINISH นิปปอน อีพ็อกซี อีเอ-4 ฟินิช
 / NIPPON FLOOR COATING นิปปอน ฟลอร์ โค้ทติ้ง



The colours on this card are approximate only. / ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

*สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ แผนกสีอุตสาหกรรม บริษัท นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) จำกัด โทร. 0-2463-0032, 0-2463-0016, ต่อ 260, 261

