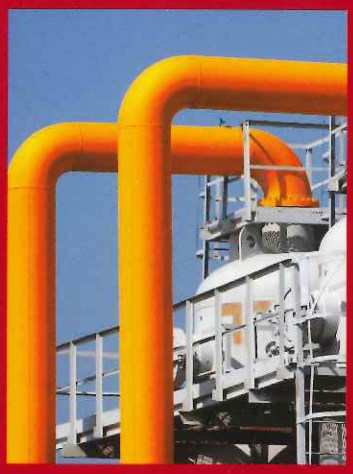
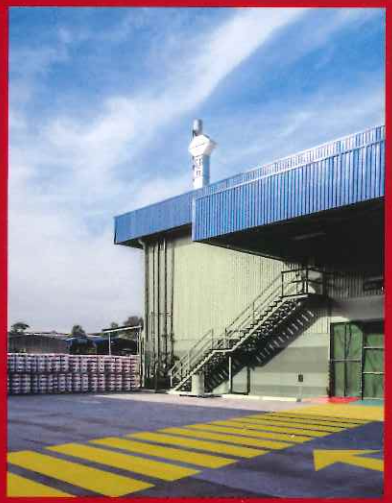
NIPPON PAINT

NIPPON PAINT
PROTECTIVE COATINGS





Corrosion Protection with High Performance
Nippon Paint Protective Coatings

นวัตกรรมใหม่แห่งงานสีอุตสาหกรรม ครอบคลุมทุกพื้นผิว
ทนทุกสภาพอากาศ

งานก่อสร้างใหม่ New Construction | งานซ่อมแซม Touch Up & Repair | งานซ่อมบำรุง Maintenance

• Alkyd	สีน้ำมันอัลคีด
• Epoxy	สีอีพ็อกซี่
• Modified Epoxy	สีโมดิฟายด์ อีพ็อกซี่
• Road Line Paint	สีจราจร
• Floor Coatings	สีทาพื้น
• Polyurethane	สีโพลียูรีเทน
• Coal Tar	สีโคล ทาร์
• High Temperature	สีทนความร้อน
• Fluororesin Paint	สีฟลูออโรเรซิ่นชนิดพิเศษ
• Special Coatings	สีพิเศษอื่นๆ

NIPPON PAINT
日本ペイント

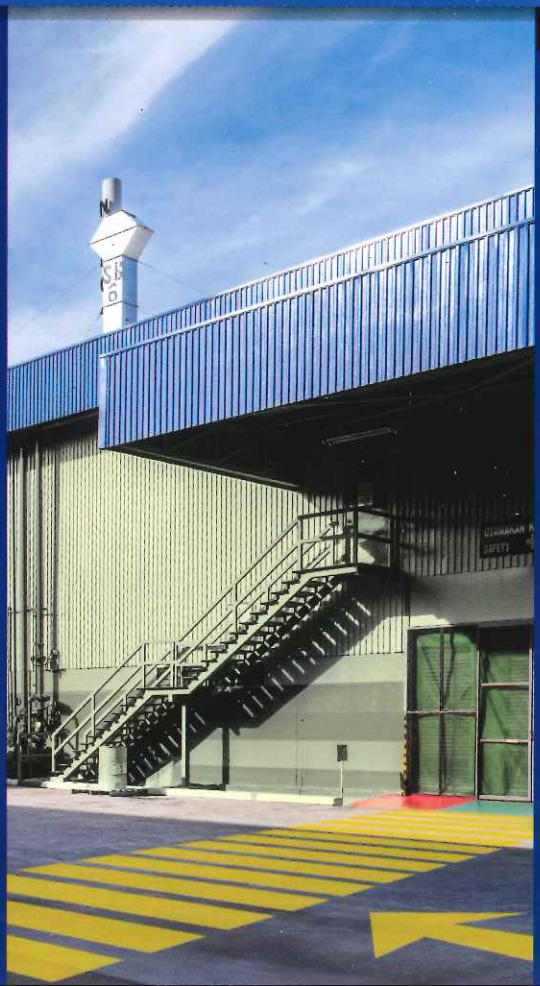
NIPPON PAINT
PROTECTIVE COATINGS

ผู้นำด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งวงการสีอุตสาหกรรม

เทคโนโลยีและวิทยาการใหม่ๆ พัฒนาให้วงการอุตสาหกรรมเจริญรุดหน้าอย่างรวดเร็วในโลกยุคปัจจุบัน นิปปอนเพนต์ โพรเทคทีฟ โคทติ้ง จึงคิดค้นและพัฒนาสีสูตรพิเศษเพื่อรองรับงานอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยี ที่ทันสมัยจนกลายมาเป็นสีประสิทธิภาพสูง ให้ความทนทานสูงเป็นพิเศษ ปกป้องพื้นผิวให้ความคงทน ควบคู่กับความสวยงาม ตอบสนองทุกความต้องการของงานอุตสาหกรรมยุคใหม่

นิปปอนเพนต์ โพรเทคทีฟ โคทติ้ง
NIPPON PAINT PROTECTIVE COATINGS

สีสูตรพิเศษที่ถูกคิดค้น พัฒนาด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัย เพื่อให้การปกป้องพื้นผิวจากการกัดกร่อนจากทุกสภาวะ ไม่ว่าจะเป็นเบื้องต้นจนถึงขั้นรุนแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการ ใช้งานครอบคลุมทุกประเภทงานอุตสาหกรรมได้อย่างดีเยี่ยมไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมเคมี, อุตสาหกรรมอาหาร, ปิโตรเคมี, คลังน้ำมัน ฯลฯ โดยได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าจำนวนมากที่เจาะจงเลือกใช้แต่สีคุณภาพสูงจาก นิปปอนเพนต์ ในโครงการชั้นนำทั่วประเทศ



สีรองพื้น PRIMER

• สีรองพื้นน้ำมันอัลขีด (ALKYD PRIMER)

NIPPON RED OXIDE PRIMER 9023

NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER GREY

NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER WHITE

NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER RED BROWN

NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER ORANGE

NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER YELLOW GUARD

• สีรองพื้นประเภทอีพ๊อกซี่ (EPOXY PRIMER)

HI-PON 20-03 (T)

HI-PON 20-04 (T) LIGHT GREY

HI-PON 20-04 (T) WHITE

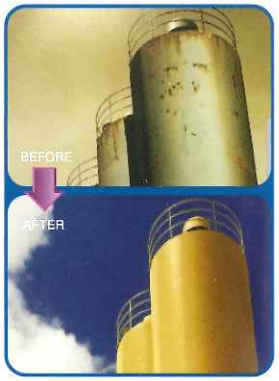
HI-PON 20-04 (T) RED BROWN

• สีรองพื้นประเภทโมดิฟายด์ อีพ๊อกซี่ (MODIFIED EPOXY PRIMER)

HI-PON 30-06 (T) 1410 OFF WHITE

HI-PON 30-06 (T) 1134 STRAW CREAM

HI-PON 30-06 (T) 0104 MARBLE GREY



HI-PON 30-06 (T) 1462 INDIAN RED

HI-PON 30-06 (T) 1463 ALUMINIUM

• สีรองพื้นประเภท ซิงค์ (ZINC PRIMER)

INORGANIC ZINC RICH NIPPON NIOZ

EPOXY ZINC RICH ZINKY-023 (T)

EPOXY ZINC ZINKY-024 (T)

สีชั้นกลาง INTERMEDIATE COAT

• สีน้ำมันอัลขีด เอ็มไอโอ (ALKYD MIO)

NIPPON MIO SILVER

• สีอีพ๊อกซี่ เอ็มไอโอ (EPOXY MIO)

NIPPON EPOXY MIO/HI-PON 30-04(T) 1464 SILVER

• สีอีพ๊อกซี่ ฟินิช เอชบี (EPOXY FINISH HB)

HI-PON 40-02 (T) BS 9102 WHITE

สีทับหน้า TOP COAT

- ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที) / HI-ALKYD FINISH (T)
- นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช /ไฮ-ป้อง 40-03 (ที)
  NIPPON EA 4 FINISH / HI-PON 40-03 (T)
- นิปปอน โพลียูรีเทน รีโค้ทเอเบิล ฟินิช / ไฮ-ป้อง 50-60 (ที)
  NIPPON POLYURETHANE RECOATABLE FINISH / HI-PON 50-60 (T)

0908 CREAM 908	BS 4052 IVORY	S RAL 1003 SIGNAL YELLOW	S 08E51 GOLDEN YELLOW
S RAL 1007 DAFFODIL YELLOW	S 3007 MAS ORANGE	S 0920 ROYAL RED	S RAL 3000 FLAME RED
S B198 SIGNAL RED	S 0632 BRIGHT BLUE	S RAL 5012 LIGHT BLUE	S 0139 BLUE
S 0607 SOFT BLUE	B121 MACHINE GREEN	0137 GREEN 137	1458 DARK GREEN
0437 GREEN 437	1461 EVERGREEN	BS 6070 CALM GREEN	BS 9093 ASH GREY
0136 GREY 136	0104 EXECUTIVE GREY	1457 MISTY GREY	BODELAC 1000 # 106 BLUE GREY
CS 652 GREY	138 ALUMINIUM	BS 9102 WHITE	9103 BLACK

S เฉดสีพิเศษ

ผลิตภัณฑ์พิเศษ SPECIAL PRODUCTS

• สี โคล ทาร์ อีพ๊อกซี่ EPOTAR-01 (T)

EPOTAR-01 (T)
BROWN

EPOTAR-01 (T)
BLACK

• สีทนความร้อน

NIPPON 300 HIGH TEMPERATURE FINISH
NIPPON 600 HIGH TEMPERATURE FINISH

WHITE

ALUMINIUM

RED

** NIPPON 600 HIGH TEMPERATURE FINISH มีเฉพาะ ALUMINIUM เท่านั้น

• สี วอชไพรเมอร์ ETCHING PRIMER 120 (T)

OLIVE GREEN
120

• สีทับหน้าอีพ๊อกซี่ ประเภทสัมผัสอาหารได้ NIPPON EPOXY FINISH HB (FOOD GRADE)

HI-PON 40-02 (T) /
NIPPON EA 9 FINISH HB

สีจราจร ROAD LINE PAINT

WHITE

YELLOW

RED

BLACK

สีอีพ๊อกซี่ทาพื้น EPOXY FLOOR COATINGS

• คลีน คัลเลอร์ อี CLEAN COLOUR E

WHITE

LIGHT BLUE

GREY

• คลีน คัลเลอร์ อี 10 CLEAN COLOUR E 10

YELLOW

LIGHT GREEN

ORANGE

WILLOW GREEN

RED BROWN

GREEN

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
The Colour patterns on this card are approximate only.

นิปปอนเพนต์ โพรเทคทีฟ โคทติ้ง
NIPPON PAINT PROTECTIVE COATINGS

สีสูตรพิเศษที่พัฒนาเพื่อปกป้องชิ้นงานจากการสึกกร่อนจากสนิมหรืออาจถูกทำลายจากสภาวะแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองการใช้งาน ในแต่ละพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยม ไม่ว่าจะเป็นพื้นผิวโลหะ คอนกรีต อะลูมิเนียม และอื่นๆ ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ ให้เหมาะสม

ผลิตภัณฑ์ทั่วไป General Purpose Products

สีน้ำมันอัลขีด / Alkyd

สีรองพื้น / Primer

นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพรเมอร์ / Nippon Red Oxide Primer
เป็นสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม ผสมผงเหล็กออกไซด์ ใช้กับพื้นผิวเหล็กหรือเหล็กกล้าในสภาพที่ไม่ต้องสัมผัสหรือแช่ในน้ำ

นิปปอน ซิงค์ ฟอสเฟต ไพรเมอร์ / Nippon Zinc Phosphate Primer
เป็นสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม ผสมผงซิงค์ ฟอสเฟต ใช้กับพื้นผิวเหล็กหรือเหล็กกล้าในสภาพที่ไม่ต้องสัมผัสหรือแช่อยู่ในน้ำ

สีชั้นกลาง / Intermediate Coat

นิปปอน เอ็มไอโอ / Nippon MIO
เป็นสีน้ำมันที่มีส่วนผสมของผงสีเอ็มไอโอ ชนิดพิเศษ ใช้เพื่อปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำมันอัลขีดทั่วไปหรือใช้เป็นสีทับหน้าได้ด้วย

สีทับหน้า / Top Coat

ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที) / Hi-Alkyd Finish (T)
เป็นสีน้ำมันชนิดเงา ประกอบด้วยอัลขีดเรซิน และเรซินสังเคราะห์ชนิดพิเศษ คงทนต่อการเปลี่ยนแปลงของอากาศ เหมาะสำหรับงานพื้นผิวเหล็ก พื้นผิวไม้ และเหล็กชุบสังกะสีที่ผ่านการทาสีรองพื้นไว้แล้ว ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

สีอีพ๊อกซี่ / Epoxy

สีรองพื้น / Primer

ไฮ-ป้อง 20-03 (ที) / Hi-Pon 20-03 (T)
เป็นสีรองพื้นอีพ๊อกซี่ ชนิด 2 ส่วนผสมกัน มีส่วนผสมของผงสีเหล็กออกไซด์เพื่อป้องกันสนิม มีความทนทานสูง เป็นสีรองพื้นที่เหมาะกับพื้นผิวที่ผ่านการเตรียมผิวโดยวิธีพ่นทราย (Blast Cleaning)

ไฮ-ป้อง 20-04 (ที) / Hi-Pon 20-04 (T)
เป็นสีรองพื้นอีพ๊อกซี่ ชนิด 2 ส่วนผสมกัน มีส่วนผสมของผงสีสังกะสีฟอสเฟตเพื่อป้องกันสนิมได้ดีกว่า มีความทนทานสูง เป็นสีรองพื้นที่เหมาะกับพื้นผิวเหล็กที่ผ่านการเตรียมผิวโดยวิธีพ่นทราย (Blast Cleaning)

ไฮ-ป้อง 30-06 (ที) / Hi-Pon 30-06 (T)
เป็นสีพ๊อกซี่ ชนิดพิเศษ ที่มีเนื้อสีสูงมากถึง 90% ทำให้สามารถทำความหนาได้ถึง 250 ไมครอน ต่อการเคลือบ 1 ครั้ง ให้เป็นได้ทั้งสีรองพื้น สีชั้นกลาง สีทับหน้าได้ เหนือกว่าในด้านการยึดเกาะและทนต่อการสึกกร่อน เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุงหรืองานที่ไม่สามารถเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีการพ่นทรายได้

สีชั้นกลาง / Intermediate Coat

ไฮ-ป้อง 30-04 (ที) / Hi-Pon 30-04 (T)
นิปปอน อีพ๊อกซี่ เอ็ม ไอ โอ / Nippon Epoxy MIO
เป็นสีชั้นกลางอีพ๊อกซี่ เนื้อสีผสมสีเอ็มไอโอ ช่วยป้องกันน้ำและก๊าซออกซิเจน ไม่ให้แทรกซึมเข้าพื้นผิว ช่วยป้องกันโครงสร้างเหล็กจากการสึกกร่อนได้อย่างดีเยี่ยม

ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / Hi-Pon 40-02 (T)
นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี / Nippon EA 9 Finish HB
เป็นสีอีพ๊อกซี่ ชนิด 2 ส่วนผสมกัน แห้งด้วยการทำปฏิกิริยากับสารแข็งประเภทเอมีน-แอดดัค เหมาะสำหรับใช้เป็นสีชั้นกลาง ช่วยป้องกันไม่ให้น้ำและก๊าซออกซิเจนแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิว เพื่อการป้องกันการกัดกร่อนพื้นผิวอย่างดีเยี่ยม

สีทับหน้า / Top Coat

ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / Hi-Pon 40-03 (T)
นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช / Nippon EA4 Finish
ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) เคลียร์ / Hi-Pon 40-03 (T) Clear
เป็นสีอีพ๊อกซี่ชนิด 2 ส่วนผสมกัน ใช้สำหรับงานภายใน ให้ความมันเงา คงทน ฟิล์มสีแข็งแกร่ง ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีชนิดรุนแรง เหมาะสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก

สีโพลียูรีเทน / Polyurethane

เป็นสีโพลียูรีเทน ชนิด 2 ส่วนผสมกัน ให้ความมันเงาสูงและสีไม่ซีดจางง่าย นอกจากนี้ยังมีความทนทานต่อตัวทำละลายต่างๆ เช่น กรด, ด่าง, น้ำมัน, น้ำทะเล และการขูดขีดหรือเสียดสี สามารถใช้เคลือบได้บนพื้นผิวหลายชนิด เช่น ซีเมนต์, ปูนฉาบ, คอนกรีต, เหล็ก และอะลูมิเนียม

สีทับหน้า / Top Coat

ไฮ-ป้อง 50-06 (ที) / Hi-Pon 50-06 (T)
นิปปอน โพลียูรีเทน รีโค้ทเอเบิล ฟินิช / Nippon Polyurethane Recoatable Finish
ไฮ-ป้อง 50-06 (ที) เคลียร์ / Hi-Pon 50-06 (T) Clear
นิปปอน โพลียูรีเทน รีโค้ทเอเบิล ฟินิช เคลียร์ / Nippon Polyurethane Recoatable Finish Clear

สีจราจร / Traffic Paint

ไฮ-โรด ไลน์ / Hi-Road line
สีจราจรสำหรับทาเครื่องหมายจราจรต่างๆ เช่น เส้นแบ่งถนน, ทางเดินข้าม, เป็นสีแห้งเร็ว ทนต่อยางมะตอย ทนต่อการสึกกร่อน แรงกระแทก ขูดขีด ให้ความสวยงามและความปลอดภัยควบคู่กัน

สีอีพ๊อกซี่ทาพื้น / Epoxy Floor Paint

คลีน คัลเลอร์ ไพรเมอร์ เอ็น / Clean Colour Primer (N)
สีรองพื้นอีพ๊อกซี่คุณภาพสูง สามารถแทรกซึมพื้นผิวได้ดีเยี่ยม ทำให้มีการยึดเกาะที่ดีระหว่างพื้นผิวซีเมนต์และสีทับหน้า

คลีน คัลเลอร์ อี / Clean Colour E
สีทาพื้นอีพ๊อกซี่ ชนิดพิเศษ ให้ความหนาของฟิล์มสีสูงถึง 300 ไมครอน ให้ความทนทาน เหมาะสำหรับปกป้องพื้นผิวของโรงงานทั่วไป

คลีน คัลเลอร์ อี 10 / Clean Colour E 10
สีทาพื้นอีพ๊อกซี่ชนิดพิเศษ ให้ความหนาของฟิล์มสีสูงถึง 1000 ไมครอน ให้ความทนทานสูง เหมาะสำหรับปกป้องพื้นผิวของโรงงานที่มีการใช้งานที่รุนแรง

นิปปอน ฟลอร์ พรีทรีทเมนท์ / Nippon Floor Pretreatment
น้ำยาปรับสภาพพื้นผิวคอนกรีตที่มีความเรียบง่าย หรือขัดมันมาก่อน เพื่อเพิ่มการยึดเกาะของพื้นผิวที่จะเคลือบสี

ผลิตภัณฑ์พิเศษ Special Purpose Product

สีรองพื้นกันสนิมซิงค์ / Zinc Primer

นิปปอน เอ็น ไอ โอ แซด / Nippon NIOZ
สีรองพื้นช้อปไพรเมอร์ผิวเหล็กที่ผ่านการเตรียมผิวแบบแผ่น เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความทนทานสูงต่อสภาวะแวดล้อมใกล้ชายฝั่ง หรือแช่น้ำทะเล ทนการกัดกร่อน ขูดขีด เสียดสี เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่อยู่ติดชายฝั่งทะเล โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซต่างๆ

ซิงกี้-023 (ที) / Zinky-023 (T)
สีรองพื้นอีพ๊อกซี่ คุณภาพสูง ใช้เป็นสีช้อปไพรเมอร์สำหรับเหล็กที่ผ่านการเตรียมผิวแบบพ่น (Blast Cleaning) ก่อนเคลือบสีชั้นอื่นๆ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความทนทาน ทนการกัดกร่อนอย่างรุนแรง

ซิงกี้-024 (ที) / Zinky-024 (T)
สีรองพื้นอีพ๊อกซี่ คุณภาพสูง ใช้เป็นสีช้อปไพรเมอร์สำหรับเหล็กที่ผ่านการเตรียมผิวแบบพ่น (Blast Cleaning) ก่อนเคลือบสีชั้นอื่นๆ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความทนทาน ทนการกัดกร่อนอย่างรุนแรง

สีโคล ทาร์ อีพ๊อกซี่ / Coal Tar Epoxy

อีโพทาร์-01 (ที) / Epotar -01 (T)
สีโคล ทาร์ อีพ๊อกซี่ ประเภท 2 ส่วนผสมกัน เหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับน้ำ น้ำทะเล สารเคมีที่มีการกัดกร่อน เช่น งานโครงสร้างเหล็ก ถังเก็บของเหลว เรือ หรือ รางน้ำ

สีวอชไพรเมอร์ / Wash Primer

เอชชิ่ง ไพรเมอร์ 120 (ที) / Etching Primer 120 (T)
ใช้เป็นสีเสริมการยึดเกาะกับโลหะเบา เช่น อัลลอยด์, อะลูมิเนียม, สังกะสี รวมทั้งกัลวาไนซ์ และยังใช้เป็นสีช้อปไพรเมอร์ของผิวเหล็กได้

สีทับหน้าอีพ๊อกซี่สัมผัสอาหารได้ / Epoxy Top Coat (Food Grade)

ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / Hi-Pon 40-02 (T)
นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี / Nippon EA 9 Finish HB
สีอีพ๊อกซี่ที่เหมาะสำหรับงานเคลือบทาถังที่ใช้บรรจุอาหาร งานเคลือบที่ต้องแช่อยู่ในน้ำ หรือไม่ก็ตาม เช่น ถังน้ำมันพืช น้ำดื่ม หรือถังบรรจุแป้งผสมอาหาร

สีทนความร้อน / Heat Resistant Coatings

สีทนความร้อนสูง 300 หรือ 600 องศาเซลเซียส เหมาะสำหรับเคลือบปล่องควัน เตาหลอม หม้อไอน้ำ

สีรองพื้น / Primer

นิปปอน 300 ไฮเทมเพอเรเจอร์ ไพรเมอร์ / Nippon 300 High Temperature Primer
นิปปอน 600 ไฮเทมเพอเรเจอร์ ไพรเมอร์ / Nippon 600 High Temperature Primer

สีทับหน้า / Top Coat

นิปปอน 300 ไฮเทมเพอเรเจอร์ ฟินิช / Nippon 300 High Temperature Finish
นิปปอน 600 ไฮเทมเพอเรเจอร์ ฟินิช / Nippon 600 High Temperature Finish

สีฟลูออโรเรซิ่น / Fluororesin Paint

สีทาภายนอกและภายใน สำหรับงานที่ต้องการความทนทานสูง สามารถทนมลภาวะได้ดีเยี่ยม ให้ความเงางามยาวนานเกิน 20 ปี เหมาะสำหรับงานสะพาน อาคารสูง สนามกีฬา หอประชุม หรือแม้แต่งานปฏิมากรรมต่างๆ

ดูฟล่อง โฟร์เอฟ ทู เฟรช / Duflon 4F II Fresh
ดูฟล่อง โฟร์เอฟ ทู ซูเปอร์เฟรช ท็อป โค้ท เคลียร์ / Duflon 4F II Super Fresh Topcoat Clear

ข้อมูลเทคนิคการใช้สี

ชื่อสินค้า	อัตราส่วนผสมระหว่างสี กับตัวเร่งแข็ง	% เนื้อสีโดยปริมาตร	ปริมาณการใช้สีตามทฤษฎี	ทินเนอร์สำหรับเจือจางสี	ขนาดบรรจุต่อชุด
นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพรเมอร์	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	50	12.5 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 40 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #01	1 แกลลอน , 5 แกลลอน
นิปปอน ซิงค์ ฟอสเฟต ไพรเมอร์	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	50	12.5 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 40 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #01	1 แกลลอน , 5 แกลลอน
นิปปอน เอ็มไอโอ	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	51	10.2 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #01	5 ลิตร
ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที)	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	50	12.5 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 40 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #01	1 แกลลอน , 5 แกลลอน
ไฮ-โรด ไลน์	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	50	10.0 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #02	1 แกลลอน , 5 แกลลอน
ไฮ-ป้อง 20-03 (ที)	9 : 1 โดยปริมาตร	50	10.0 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน, 15 ลิตร
ไฮ-ป้อง 20-04 (ที)	9 : 1 โดยปริมาตร	50	10.0 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน, 15 ลิตร
ไฮ-ป้อง 30-06 (ที)	1 : 1 โดยปริมาตร	90	7.20 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 125 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน
ไฮ-ป้อง 30-04 (ที) / นิปปอน อีพ็อกซี่ เอ็ม ไอ โอ	4 : 1 โดยปริมาตร	70	7.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 100 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #12	1 แกลลอน, 5 ลิตร
ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	9 : 1 โดยปริมาตร	55	5.50 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 100 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน, 5 ลิตร
ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	4 : 1 โดยปริมาตร	51	10.20 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน
ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) เคลียร์	4 : 1 โดยปริมาตร	45	15.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 30 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน
ไฮ-ป้อง 50-06 (ที)	4 : 1 โดยปริมาตร	45	9.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #08, ไฮ-ทินเนอร์ #09	1 แกลลอน , 15 ลิตร
ไฮ-ป้อง 50-06 (ที) เคลียร์	4 : 1 โดยปริมาตร	40	13.33 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 30 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #08, ไฮ-ทินเนอร์ #09	1 แกลลอน
นิปปอน โพลียูรีเทน รีโด้ทเอเบิล ฟินิช	4 : 1 โดยปริมาตร	60	12.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 50 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #10	5 ลิตร
นิปปอน โพลียูรีเทน รีโด้ทเอเบิล ฟินิช เคลียร์	4 : 1 โดยปริมาตร	55	18.33 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 30 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #10	5 ลิตร
ซิงกี้-023 (ที)	4 : 1 โดยปริมาตร	50	6.67 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 75 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน
ซิงกี้-024 (ที)	4 : 1 โดยปริมาตร	60	8 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 75 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #07	1 แกลลอน
นิปปอน เอ็น ไอ โอ แซด	1 : 3 โดยน้ำหนัก	65	8.67 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 75 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #06	5 ลิตร
อีโพทาร์-01 (ที)	4 : 1 โดยปริมาตร	75	7.50 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 100 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #03	3.75 ลิตร , 18.75 ลิตร
เอชชิ่ง ไพรเมอร์ 120 (ที)	4 : 1 โดยปริมาตร	20	13.33 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 15 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #05	1 แกลลอน, 5 แกลลอน
นิปปอน 300 ไฮ เทมเพอเรเจอร์ ไพรเมอร์	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	40	16.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 25 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #04	5 ลิตร
นิปปอน 600 ไฮ เทมเพอเรเจอร์ ไพรเมอร์	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	40	16.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 25 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #04	5 ลิตร
นิปปอน 300 ไฮ เทมเพอเรเจอร์ ฟินิช	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	40	16.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 25 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #04	5 ลิตร
นิปปอน 600 ไฮ เทมเพอเรเจอร์ ฟินิช	ไม่ใช้ตัวเร่งแข็ง	40	16.00 ตร.ม. ต่อ ลิตร ที่ความหนา 25 ไมครอน	ไฮ-ทินเนอร์ #04	5 ลิตร
คลีน คัลเลอร์ ไพรเมอร์ เอ็น	7 : 1 โดยน้ำหนัก	-	5.00 ตร.ม. ต่อ กก. ที่ความหนา 25 ไมครอน	คลีน คัลเลอร์ อี ทินเนอร์	16 กิโลกรัม
คลีน คัลเลอร์ อี	15 : 2 โดยน้ำหนัก	-	2.50 ตร.ม. ต่อ กก. ที่ความหนา 250 ไมครอน	คลีน คัลเลอร์ อี ทินเนอร์	17 กิโลกรัม
คลีน คัลเลอร์ อี 10	5 : 1 โดยน้ำหนัก	-	0.55 ตร.ม. ต่อ กก. ที่ความหนา 1000 ไมครอน	คลีน คัลเลอร์ อี ทินเนอร์	18 กิโลกรัม
ดูฟล่อง โฟร์เอฟ ทู เฟรช	5 : 1 โดยน้ำหนัก	-	6.25-8.33 ตร.ม. ต่อ กก. ต่อ เที่ยว	ไฮ-ทินเนอร์ #11	15 กิโลกรัม
ดูฟล่อง โฟร์เอฟ ทู ซูเปอร์เฟรช ท็อป โค้ท เคลียร์	2 : 1 โดยน้ำหนัก	-	8.33-10.0 ตร.ม. ต่อ กก. ต่อ เที่ยว	ไฮ-ทินเนอร์ #11	15 กิโลกรัม

หมายเหตุ: ค่าตัวเลขต่างๆ เหล่านี้ เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ตัวเลขจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่างๆ
Note: Figures given are average for reference. Actual figures may vary, depending on conditions.

พื้นผิวใหม่

• ระบบสีสำหรับโครงเหล็กและภายนอกแท็งค์

ขั้นตอน	ระบบสีน้ำมัน สำหรับงานภายใน และงานกลางแจ้ง		ระบบสีอีพ็อกซี่ สำหรับงานภายใน		ระบบสีอีพ็อกซี่ / โพลียูรีเทน สำหรับงานกลางแจ้ง	
สีรองพื้น	นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพรเมอร์	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 20-03 (ที)	60-75 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 20-04 (ที)	60-75 ไมครอน
สีชั้นกลาง	ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที)	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 30-06 (ที)	100-125 ไมครอน
สีทับหน้า	ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที)	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 50-06 (ที) / นิปปอน โพลียูรีเทน รีโด้ทเอเบิล ฟินิช	50-75 ไมครอน

• ระบบสีสำหรับเคลือบด้านในของแท็งค์

ขั้นตอน	แท็งค์บรรจุน้ำดื่ม/อาหาร		แท็งค์บรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง		แท็งค์บำบัดน้ำเสีย/น้ำมันดิบ	
สีรองพื้น	ไฮ-ป้อง 20-03 (ที)	100 ไมครอน	ซิงกี้-023 (ที)	75 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 20-03 (ที)	75-100 ไมครอน
สีชั้นกลาง	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	100 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	150 ไมครอน	อีโพทาร์-01 (ที)	100-125 ไมครอน
สีทับหน้า	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	100 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	150 ไมครอน	อีโพทาร์-01 (ที)	100-125 ไมครอน

งานซ่อม

• ระบบสีสำหรับงานทาซ่อมโครงเหล็ก หรืองานทาสีเครื่องจักร

ขั้นตอน	ระบบสีน้ำมัน สำหรับงานภายใน และงานกลางแจ้ง		ระบบสีอีพ็อกซี่ สำหรับงานภายใน		ระบบสีอีพ็อกซี่ / โพลียูรีเทน สำหรับงานกลางแจ้ง	
สีรองพื้น	นิปปอน เรด ออกไซด์ ไพร์เมอร์	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 30-06 (ที)	60-75 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 30-06 (ที)	60-75 ไมครอน
สีชั้นกลาง	ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที)	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	100-125 ไมครอน
สีทับหน้า	ไฮ-อัลขีด ฟินิช (ที)	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	40-50 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 50-06 (ที) / นิปปอน โพลียูรีเทน รีโด้ทเอเบิล ฟินิช	50-75 ไมครอน

• ระบบสีทาพื้นคอนกรีต / พื้นผิวซีเมนต์

ขั้นตอน	พื้น / ผนัง		แท็งค์บรรจุน้ำดื่ม / อาหาร / บ่อเลี้ยงกุ้ง-ปลา		แท็งค์บำบัดน้ำเสีย / ท่อน้ำทิ้ง	
สีรองพื้น	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	50-60 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	75-100 ไมครอน	อีโพทาร์-01 (ที)	100-125 ไมครอน
สีชั้นกลาง	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	50-60 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	75-100 ไมครอน	อีโพทาร์-01 (ที)	100-125 ไมครอน
สีทับหน้า	ไฮ-ป้อง 40-03 (ที) / นิปปอน อีเอ 4 ฟินิช	50-60 ไมครอน	ไฮ-ป้อง 40-02 (ที) / นิปปอน อีเอ 9 ฟินิช เอชบี	75-100 ไมครอน	อีโพทาร์-01 (ที)	100-125 ไมครอน

บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 หมู่ 3 ซอยสุขสวัสดิ์ 76 ถนนสุขสวัสดิ์ บางจาก พระประแดง สมุทรปราการ 10130
โทร. 0-2462-5299 แฟ็กซ์ : 0-2463-2863 www.nipponpaintdecor.com
f : Nippon Paint Decorative : @nipponpaint