NIPPON PAINT

นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์

สีที่เหนือทุกสภาวะอากาศ

สีนวัตกรรมทาภายนอก เกรดอัลตร้าพรีเมียมจากญี่ปุ่น
สีที่อยู่กับคุณเสมอ

EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM · EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM · TGL-4-R4-14 · Low VOCs · GREEN SMOKE · LEED & WELL

日本ペイント

ระบบสี WEATHERBOND

	ลักษณะพื้นผิว	สีรองพื้น	ปริมาณการใช้สี	การเจือจาง	การแห้งตัวที่ 30 °C แห้งที่ผิว	การแห้งตัวที่ 30 °C แห้งทาทับ
ระบบสีมาตรฐาน	พื้นผิวก่ออิฐฉาบปูนใหม่ที่มีการเตรียมพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	นิปปอนเพนต์ 5100 วอล ซีลเลอร์ Nippon Paint 5100 Wall Sealer	35-40 ตร.ม.	น้ำสะอาด 5% โดยปริมาตร	30 นาที	2 ชั่วโมง
ระบบสียืดหยุ่นพิเศษ	เหมาะสำหรับผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังสำเร็จรูป (Precast Concrete) อิฐมวลเบา เป็นต้น	นิปปอนเพนต์ เฟล็กซี่ซีล Nippon Paint Flexiseal	6-8 ตร.ม./กก./เที่ยว			
ระบบสีทนชื้นสูงพิเศษและชายล่าง	เหมาะสำหรับพื้นผิวบริเวณชายล่างที่มีความชื้นสะสมสูง	นิปปอนเพนต์ อัลตร้า บล็อค ซีลเลอร์ Nippon Paint Ultra Block Sealer	30-35 ตร.ม.	ใช้งานได้ทันที	45 นาที	8 ชั่วโมง
ระบบสีทนชื้นอเนกประสงค์	เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนสดปูนใหม่ และปูนเก่าที่ไม่เป็นฝุ่นผง	นิปปอนเพนต์ ควิก ซีลเลอร์ Nippon Paint Quick Sealer	35-40 ตร.ม.		30 นาที	2 ชั่วโมง
ระบบสีปูนเก่าเสื่อมสภาพและสกิมโค้ท	เหมาะสำหรับพื้นผิวที่เสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผง รวมไปถึงผนังที่ฉาบปูนฉาบบาง (Skimcoat)	นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล ไพรเมอร์ Nippon Paint Excel Primer	30-35 ตร.ม.		45 นาที	4 ชั่วโมง

การใช้งาน : Usage	
สำหรับการใช้ภายนอกและภายในอาคาร เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต งานก่ออิฐ ไฟเบอร์ซีเมนต์ และอื่น ๆ เป็นต้น For the decorative and protection of exterior & interior on mansory wall, plaster concrete brick and fiber cement etc.	
อุปกรณ์การเคลือบสี : Application	
แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่นสี : Brush, Roller or Spray	
ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว : Surface preparation	
พื้นผิวต้องสะอาดและแห้งสนิท ปราศจากฝุ่นละออง • ปริมาณความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 หรือความชื้นไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini • ค่าความเป็นด่างไม่เกิน 8	Surfaces to be paint must be cleaned thoroughly and dry • Moisture content no more than 6% by Kett model HI-520 or moisture content no more than 14% by Protimeter Mini • pH no more than 8
กรณีพื้นผิวปูนใหม่ : New wall	พื้นผิวปูนเก่า : Old wall
• ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน Allow surface to dry out thoroughly over period at least 28 days.	• ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) • บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างทำความสะอาดก่อน เมื่อพื้นผิวแห้งให้ทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วีนิเลกซ์ ไบโอวอช 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้ง 1 วัน • หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าว ขนาดกว้าง ไม่เกิน 2 มม. อุดโป๊วด้วย นิปปอนเพนต์ วอล ฟิลเลอร์ • หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าว ขนาดกว้าง มากกว่า 2 มม.ขึ้นไป อุดโป๊วด้วย MS Sealant. • Remove all unstable paint film, loose chalk, dust, fungus, algae and foreign matter • Treat any areas affected by fungus growth with Nippon Paint Vinilex Bio Wash and make good any surface defects, clean off and dry. • For cracked area not more than 2 mm. apply the putty filler with Nippon Paint Wall Filler. • For cracked area more than 2 mm. apply the putty filler with MS Sealant.

Fresh Concrete Primer	New Concrete Primer	Multi Purpose Primer	Old Concrete Primer
ทาสีรองพื้นปูนสดทนความชื้นสูงสุด 70% ป้องกันทุกปัญหาจากความชื้น นิปปอนเพนต์ อัลตร้า บล็อค ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Ultra Block Sealer	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่างและเกลือ ป้องกันสีซีดจาง นิปปอนเพนต์ 5100 วอล ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint 5100 Wall Sealer	ทาสีรองพื้นอเนกประสงค์ สูตรน้ำมัน ทนความชื้นสูงสุด 40% นิปปอนเพนต์ ควิก ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Quick Sealer	ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า สำหรับพื้นผิวปูนที่เสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นผง หรือพื้นผิวที่สกิมโค้ท นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล ไพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Excel Primer
ทาสีทับหน้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ จำนวน 2 เที่ยว : Apply 2 coats as your request by product below			

ประเภทสี Type	การใช้งาน Usage	ผลิตภัณฑ์ Product	ฟิล์มสี Finish film	ปริมาณการใช้สี (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (sq.m./gallon/coat)	จำนวนการทา No. of coat	การเจือจาง Dilution	การแห้งตัว (ที่ 30 องศาเซลเซียส) Drying time (30°C) แห้งที่ผิว Surface dry	การแห้งตัว (ที่ 30 องศาเซลเซียส) Drying time (30°C) แห้งทาทับได้ Dry to recoat
สีทับหน้า Top coat	ภายนอก Exterior	นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ ชนิดกึ่งเงา Nippon Paint Weatherbond SemiGloss	กึ่งเงา Semi Gloss	35 – 40	2 เที่ยว 2 coats	น้ำสะอาด 5% โดยปริมาตร Water 5% by volume	30 นาที 30 Mins	2 ชั่วโมง 2 hours
		นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ ชนิดเนียน Nippon Paint Weatherbond Sheen	เนียน Sheen					
หมายเหตุ: ปริมาณการใช้สีและการแห้งตัว ขึ้นอยู่กับพื้นผิว อุณหภูมิ และสภาพแวดล้อม/ก่อนใช้งานควรคนหรือกวนให้เข้ากันก่อน								

Made in Thailand WEATHERBOND

บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863
Nippon Paint Thailand Decorative · @nipponpaint · Nippon Paint Decorative
www.nipponpaintdecor.com · 0 2463 1899 (Careline)

นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์
NIPPON PAINT WEATHERBOND

เทคโนโลยี สี WEATHERBOND

ด้วยเทคโนโลยี สี Weatherbond จากประเทศญี่ปุ่น กาวอะคริลิกที่มีพันธะแน่นพิเศษ เสริมการยึดเกาะของฟิล์มสี ผงไทเทเนียม 3 ชั้นเสริมความแข็งแกร่งของฟิล์มสี ช่วยให้ฟิล์มสีทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ หมดปัญหาสีลอกล่อน สีซีดจาง จึงทำให้ฟิล์มสียังคงสวยงาม เหมือนใหม่อยู่เสมอ

ผงสีไทเทเนียม ที่ใช้ใน WEATHERBOND มีการเคลือบ 3 ชั้น เพิ่มความทนทาน ช่วยให้ผงสีแข็งแรงมากยิ่งขึ้น ทนต่อสภาวะอากาศภายนอกและช่วยการเรียงตัวของเม็ดสีให้ฟิล์มเรียบเนียน

ผลทดสอบ ความทนต่อสภาวะอากาศ (QUV-Weathering Resistance)

เมื่อทดสอบความทนต่อสภาวะอากาศโดยเครื่อง QUV พบว่าฟิล์มสีเวเธอร์บอนด์ทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดีกว่าสีทั่วไป เนื่องจากค่า Delta E ต่ำกว่า ที่จำนวนชั่วโมงที่เท่ากัน แสดงถึงฟิล์มสีไม่ซีดจาง ปกป้องพื้นผิวจากสภาวะอากาศได้ยาวนานกว่า

นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ | สีทาบ้านเกรดทั่วไป

เหนือ การปกปิดรอยแตกลายงา

เหนือการปกปิดรอยแตกลายงา

ฟิล์มสียืดหยุ่นสูง ช่วยปกปิดรอยแตกลายงาหรือความบกพร่องบนผนังได้ดี นอกจากจะทำให้ฟิล์มสีเรียบเนียนสวยงามแล้ว ยังช่วยป้องกันการซึมผ่านของน้ำและความชื้นเข้าสู่ผนัง อันเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดปัญหาสีบวมพอง สีลอกล่อน และตะไคร่น้ำ

นวัตกรรมระบบสียืดหยุ่น ที่ยืดได้กว่า 600%

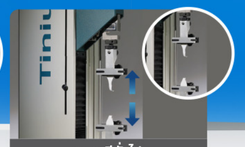
เมื่อใช้นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ คู่กับสีรองพื้นยืดหยุ่นสูง นิปปอนเพนต์ เฟล็กซี่ซีล ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยืดหยุ่นและการป้องกันการ ซึมผ่านของน้ำได้ดีเยี่ยม

DRY Lock Technology
สียืดหยุ่น ปกปิดรอยแตก ป้องกันน้ำซึม

เปรียบเทียบการยืดตัวของฟิล์มสีรองพื้น (Elasticity Test)

ทดสอบจริงด้วยเครื่อง Universal Testing พบว่า ฟิล์มสีของระบบสียืดหยุ่นสูง สามารถ ยืดหยุ่นได้ **มากกว่า** ฟิล์มสีของระบบสีทั่วไป ถึง **600%**

ระบบสียืดหยุ่น



ระบบสีทั่วไป

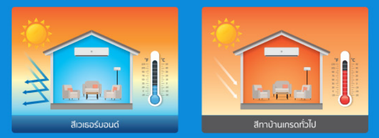
เหนือ การปกป้องสภาวะอากาศ

เหนือการปกป้องสภาวะอากาศ

เทคโนโลยี Solar Reflect ที่ช่วยให้ฟิล์มสีสามารถสะท้อนแสงอาทิตย์ สูงสุด 99.5% และระบายความร้อนได้ถึง 90% ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้สูงสุดกว่า 7 องศาเซลเซียส และช่วยประหยัดพลังงาน สูงสุด 36.8%**

ปกป้องบ้านจากความร้อน ด้วยเทคโนโลยี Solar Reflect

- ✓ ลดอุณหภูมิภายในบ้านสูงสุดกว่า **7** องศาเซลเซียส
- ✓ สะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุดถึง **99.5%**



หมายเหตุ : ทดสอบจริงจากห้องทดลองนิปปอนเพนต์
*ค่าการสะท้อนแสงอาทิตย์ (Solar reflectance) และค่าอุณหภูมิร้อน อ้างอิงวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณตามมาตรฐาน ASTM E903-82 และ ASTM C1371-15(2022) โดยห้องปฏิบัติการ Spectrophotometry คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
** ค่าการลดอุณหภูมิภายในบ้าน และค่าการประหยัดพลังงาน อ้างอิงการวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณด้วยการ Simulation ด้วยโปรแกรม Desing Builder version 7.3 โดยคำนวณการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศ

นิปปอนเพนต์ อัลตร้า บล็อก ซีลเลอร์ สีรองพื้นสูตรน้ำมัน ทนความชื้นภายในสูงสุด 70%

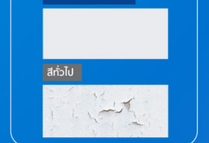
หมายเหตุ : การทดสอบนี้คือการทดสอบจริง โดยใช้สีทับหน้าและสีรองพื้นตามระบบ ควรใช้คู่กับสีรองพื้นนิปปอนเพนต์อัลตร้า บล็อก ซีลเลอร์ (Nippon Paint Ultra Block Sealer) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทนทานมากยิ่งขึ้น

เหนือ การเช็ดล้างขัดถู

เหนือการเช็ดล้างขัดถู

ด้วยประสิทธิภาพของฟิล์มสีที่แข็งแกร่ง ทำให้ฟิล์มสีสามารถทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning) เช็ดล้างและขัดถูได้มากกว่า 500,000 รอบ พร้อมป้องกันคราบสกปรกฝังลึกลงบนฟิล์มสีที่มาจากอากาศ ฝุ่น หรือคราบเขม่าควันได้เป็นอย่างดี ทำให้บ้านสวยเหมือนใหม่อยู่เสมอ

เช็ดล้างขัดถูได้มากกว่า 500,000 รอบ



* ยกเว้นปากกา Permanent แนะนำให้ใช้ร่วมกับทินเนอร์ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2321-2564 สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ หัวข้อทดสอบความทนทานต่อการเช็ดล้าง

7 เฉดสี ยอดนิยม

NP OW 2191P Berry Essence	NP YO 1132P Sunday Morning	NP OW 1048P Orchid Garden
NP N 3016p Skyline	NP N 3008D State of the Art	NP AC 3458A Blindfold
NP PB 1526A Porcelain Blue		