



นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ เหนือขีด ยังมี บอนด์ เวเธอร์บอนด์



日本ペイント

ระบบสี WEATHERBOND

	ลักษณะพื้นผิว	สีรองพื้น	ปริมาณการใช้สี	การเจือจาง	การแห้งตัวที่ 30 °C	
					แห้งที่ผิว	แห้งทากัน
ระบบสีมาตรฐาน	พื้นผิวทาสีเรียบใหม่ที่มีการเตรียมพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	นิปปอนเพนต์ 5100 วอลล์ ซีลเลอร์ Nippon Paint 5100 Wall Sealer	35-40 ตร.ม.	น้ำสะอาด 5% โดยปริมาตร	30 นาที	2 ชั่วโมง
ระบบสียืดหยุ่นพิเศษ	เหมาะสำหรับผนังก่ออิฐฉาบปูนผนังสำเร็จรูป (Precast Concrete) อิฐมวลเบา เป็นต้น	นิปปอนเพนต์ เฟล็กซ์ซีล Nippon Paint Flexiseal	6-8 ตร.ม./กก./เที่ยว			
ระบบสีทนชื้นสูงและชาลาง	เหมาะสำหรับพื้นผิวบริเวณชายฝั่งที่มีความชื้นสะสมสูง	นิปปอนเพนต์ อัลตรา บล็อก ซีลเลอร์ Nippon Paint Ultra Block Sealer	30-35 ตร.ม.	ใช้งานได้ตามปกติ	45 นาที	8 ชั่วโมง
ระบบสีทนชื้นอเนกประสงค์	เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าที่ไม่เป็นฝุ่นผง	นิปปอนเพนต์ ควิก ซีลเลอร์ Nippon Paint Quick Sealer	35-40 ตร.ม.	ใช้งานได้ตามปกติ	30 นาที	2 ชั่วโมง
ระบบสีปูพื้นเคลือบผิวและสีกันขีด	เหมาะสำหรับพื้นผิวที่เสื่อมสภาพเป็นฝุ่นผงรวมถึงผนังที่ฉาบปูนฉาบบาง (Skimcoat)	นิปปอนเพนต์ เอ็กเซล ไพรเมอร์ Nippon Paint Excel Primer	30-35 ตร.ม.	ใช้งานได้ตามปกติ	45 นาที	4 ชั่วโมง

การใช้งาน : Usage			
สำหรับการใช้ภายนอกและภายในอาคาร เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต ผนังอิฐ ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก และอื่น ๆ เป็นต้น For the decorative and protection of exterior & interior on masonry 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.		• ขัดล้างสิ่งสกปรกที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) • บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างทำความสะอาดก่อน เมื่อพื้นผิวแห้งให้ทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วินิลเอ็กซ์ ไบโอวอช 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้ง 1 วัน • หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าว ขนาดกว้าง ไม่เกิน 2 มม. อุดไว้ด้วย นิปปอนเพนต์ วินิลเอ็กซ์ วอลล์ พัตตี • หากบริเวณที่มีรอยแตกร้าว ขนาดกว้าง มากกว่า 2 มม. ขึ้นไป อุดไว้ด้วย 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 Vinilex Wall Putty. • For cracked area more than 2 mm, apply the putty filler with MS Sealant.	
Fresh Concrete Primer		New Concrete Primer	
การสีรองพื้นปูนสดทนความชื้นสูงสุด 70% ป้องกันทุกปัญหาจากความชื้น นิปปอนเพนต์ อัลตรา บล็อก ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Ultra Block Sealer		การสีรองพื้นปูนใหม่ทนด่างและเกลือ ป้องกันสีซีดจาง นิปปอนเพนต์ 5100 วอลล์ ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint 5100 Wall Sealer	
Multi Purpose Primer		Old Concrete Primer	
การสีรองพื้นอเนกประสงค์ ทนน้ำฝน ทนความชื้นสูงสุด 40% นิปปอนเพนต์ ควิก ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Quick Sealer		การนำยารองพื้นปูนเก่า สำหรับพื้นผิวปูนที่เสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นผง หรือพื้นผิวที่สกปรก นิปปอนเพนต์ เอ็กเซล ไพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว Apply 1 coat of Nippon Paint Excel Primer	
การสีทับหน้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ จำนวน 2 เที่ยว : Apply 2 coats as your request by product below			
ภายนอก			
นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ เซมิกลอส / เงา Nippon Paint Weatherbond SemiGloss / Sheen			

ประเภทสี Type	การใช้งาน Usage	ผลิตภัณฑ์ Product	ฟิล์มสี Finish film	ปริมาณการใช้สี (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (sq.m./gallon/coat)	จำนวน การทา No. of coat	การเจือจาง Dilution	การแห้งตัว (ที่ 30 องศาเซลเซียส) Drying time (30°C)	
							แห้งที่ผิว Surface dry	แห้งทากับไม้ Dry to recoat
สีทับหน้า Top coat	ภายนอก Exterior		สีเงา Semi Gloss	35 – 40	2 เที่ยว 2 coats	น้ำสะอาด 5% โดยปริมาตร Water 5% by volume	30 นาที 30 Mins	2 ชั่วโมง 2 hours
			เงา Sheen					

หมายเหตุ: ปริมาณการใช้สีและการแห้งตัว ขึ้นอยู่กับพื้นผิว อุณหภูมิ และสภาพแวดล้อม/ก่อนใช้งานควรคนหรือกวนให้เข้ากันก่อน



บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 อ.สุระรังสิต 76 ต.คลองรังสิต อ.พหลโยธิน จ.ปทุมธานี 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863

Nippon Paint Decorative

@nipponpaint

Nippon Paint Decorative

www.nipponpaintdecor.com 0 2463 1899 (Careline)



ด้วยเทคโนโลยี สี Weatherbond จากประเทศญี่ปุ่น กาวอะคริลิกที่มีพันธะแน่นพิเศษ เสริมการยึดเกาะของฟิล์มสี พงทกเหนียว 3 ชั้นเสริมความแข็งแรงของฟิล์มสี ช่วยให้ฟิล์มสีทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ หมดปัญหาสีลอกหล่อน สีซีดจาง จึงทำให้ฟิล์มสียังคงสวยงาม เหมือนใหม่อยู่เสมอ

ผงสีไทเทเนียม ที่ใช้ใน WEATHERBOND มีการเคลือบ 3 ชั้น เพิ่มความทนทาน ช่วยให้ฟิล์มสีแข็งแรงมากขึ้น ทนต่อสภาวะอากาศภายนอกและช่วยการเรียงตัวของเม็ดสีให้ฟิล์มเรียบเนียน



เหนือ ระยะเวลา 15 ปี+

ฟิล์มสีแข็งแรง ทนทานต่อการเกิดปัญหาสีลอกหล่อน สีซีดจางของฟิล์มสี อีกทั้งป้องกันการเกิด คราบด่างและเกลือได้อย่างเหนือชั้น จึงทำให้ฟิล์มสีสวย ทนทานนานกว่า 15 ปี+



นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ สีทาบ้านเกรตทัวไป

ผลทดสอบ ความทนต่อสภาวะอากาศ (QUV-Weathering Resistance)

เมื่อทดสอบความทนต่อสภาวะอากาศโดยเครื่อง QUV พบว่าฟิล์มสีเวเธอร์บอนด์ทนทานต่อสภาวะอากาศ ได้ดีกว่าสีทั่วไป เนื่องจากค่า Delta E ต่ำกว่า ที่จำนวน ชั่วโมงที่เท่ากัน แสดงถึงฟิล์มสีไม่ซีดจาง ปกป้องพื้นผิว จากสภาวะอากาศได้ยาวนานกว่า



เหนือ การปกปิดรอยแตกถลายงา

ฟิล์มสียืดหยุ่นสูง ช่วยปกปิดรอยแตกถลายงาหรือความบกพร่องบนผนังได้ดี นอกจากจะทำให้ ฟิล์มสีเรียบเนียนสวยงามแล้ว ยังช่วยป้องกันการซึมผ่านของน้ำและความชื้นเข้าสู่ผนัง อันเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดปัญหาสีบวมพอง สีลอกหล่อน และตะไคร่น้ำ

นวัตกรรมระบบสียืดหยุ่น ที่ยืดได้กว่า 300%

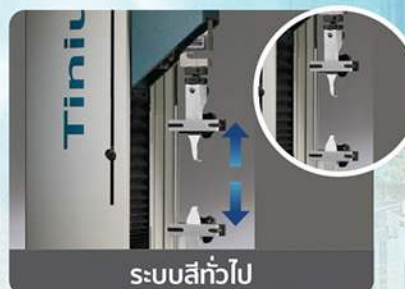
เมื่อใช้นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ คู่กับสีรองพื้นยืดหยุ่นสูง นิปปอนเพนต์ เฟล็กซ์ซีล ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยืดหยุ่นและการป้องกันการ ซึมผ่านของน้ำได้ดีเยี่ยม

เปรียบเทียบการยืดตัวของฟิล์มสีรองพื้น (Elasticity Test)

ทดสอบจริงด้วยเครื่อง Universal Testing พบว่า ฟิล์มสีของระบบสียืดหยุ่นสูง สามารถ ยืดหยุ่นได้ มากกว่า ฟิล์มสีของระบบสีทั่วไป ถึง 300%



ระบบสียืดหยุ่น



ระบบสีทั่วไป



DRY Lock Technology

สียืดหยุ่น ปกปิดรอยแตก ป้องกันน้ำซึม



เหนือ การปกป้องสภาวะอากาศ

เทคโนโลยี Solar Reflect ที่ช่วยให้ฟิล์มสีสามารถสะท้อนแสงอาทิตย์ สูงสุด 99.5% และระบาย ความร้อนได้ถึง 90% ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้านได้สูงกว่า 7 องศาเซลเซียส และช่วย ประหยัดพลังงาน สูงสุด 36.8%**



ปกป้องบ้านจากความร้อน ด้วยเทคโนโลยี Solar Reflect

- ✓ ลดอุณหภูมิภายในบ้านสูงกว่า 7 องศาเซลเซียส
- ✓ สะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุดถึง 99.5%



หมายเหตุ : ทดสอบจริงจากห้องทดลองนิปปอนเพนต์

*ค่าการสะท้อนแสงอาทิตย์ (Solar reflectance) และค่าความร้อน อ้างอิงวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณตามมาตรฐาน ASTM E903-82 และ ASTM C1371-15(2022) โดยห้องปฏิบัติการ Spectrophotometry คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

** ค่าการลดอุณหภูมิภายในบ้าน และการประหยัดพลังงาน อ้างอิงการวิเคราะห์การทดสอบและวิธีการคำนวณด้วยการ Simulation ด้วยโปรแกรม Desing Builder version 7.3 โดยคำนวณการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศ



นิปปอนเพนต์ อัลตรา บล็อก ซีลเลอร์ สีรองพื้นสูตรน้ำบน ทนความชื้นภายในสูงสุด 70%

	สีเวเธอร์บอนด์	สีทาบ้านเกรตทัวไป
ผลการทดสอบความทนทานต่อการเกิดคราบเกลือ (Efflorescence Resistance)	30 วัน	90 วัน

หมายเหตุ : การทดสอบนี้คือการทดสอบจริง โดยใช้สีกับหน้าและสีรองพื้นตามระบบ ควรใช้คู่กับสีรองพื้นนิปปอนเพนต์อัลตรา บล็อก ซีลเลอร์ (Nippon Paint Ultra Block Sealer) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทนทานมากยิ่งขึ้น



เหนือ การขัดล้างขจัดถู

ด้วยประสิทธิภาพของฟิล์มสีที่แข็งแรง ทำให้ฟิล์มสีสามารถทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning) ขัดล้างได้มากกว่า 400,000 รอบ พร้อมป้องกันการคราบสกปรกฝังลึกลงบนฟิล์มสีที่มาจากสภาวะอากาศ ฝุ่น หรือคราบเขม่าควันได้เป็นอย่างดีและยังสามารถขัดถูได้มากกว่า 200,000 รอบ ทำให้บ้านสวยเหมือนใหม่ อยู่เสมอ

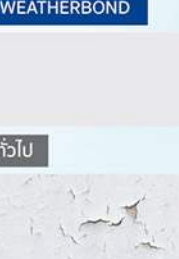
สีเวเธอร์บอนด์



สีทาบ้านเกรตทัวไป



สี WEATHERBOND



ขัดล้างได้มากกว่า 400,000 รอบ

* ยากเว้นปากกา Permanent และน้ำให้ใช้ร่วมกับทินเนอร์ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2321-2564 สีสียัลกันสภาวะอากาศ ทวีจอกทดสอบความทนทานต่อการขัดถู

เวเธอร์บอนด์ WEATHERBOND



7

เฉดสี ยอดนิยม

