



HIGH-PERFORMANCE PRIMER AND TOPCOAT ALL-IN-ONE FOR VARIOUS SURFACES FOR EXTERIOR AND INTERIOR

HYDRO ALL IN 1

สีอะคริลิกเคลือบผิวอเนกประสงค์ สูตรน้ำ ชนิดรองพื้นพร้อมกับหน้าในตัว สำหรับภายนอกและภายใน



- ✓ ครบทุกฟิล์มสี เงาม กึ่งเงา ด้าน
- ✓ ทาได้ทุกพื้นผิว
- ✓ เลือกได้ทุกเฉดสี



ทนกว่าสีน้ำมันทั่วไป

สีเคลือบสูตรน้ำหลากหลายพื้นผิว กลิ่นอ่อน ลดขั้นตอน ใช้งานไว ไม่ต้องรองพื้น

*ทนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 5 เท่า ฟิล์มสีไม่เหลืองตัว ไม่ขูดขีด ไม่ลอกหลุด เมื่อทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาพอากาศตามมาตรฐาน ASTM G154 และบอก.2321-2564

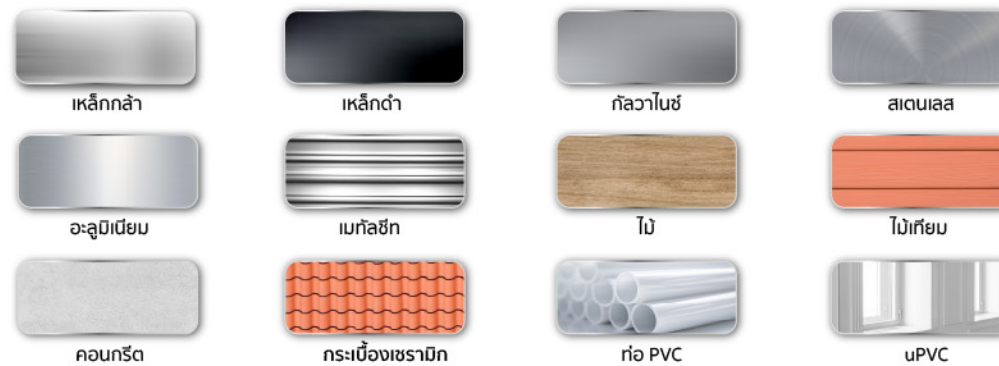


นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน

สีเคลือบสูตรน้ำหลากหลายพื้นผิว "กลิ่นอ่อน ลดขั้นตอน ใช้งานไว ไม่ต้องรองพื้น"



เหมาะสำหรับ



เหมาะสำหรับงานเคลือบผิวทั่วไปอเนกประสงค์ รวมทั้งงานโครงสร้าง เน้นการทนทานสูง ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน สามารถทาสีผิวได้หลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็น เหล็กกล้า เหล็กดำ เหล็กกัลวาไนซ์ สแตนเลส อะลูมิเนียม ไม้จริง ไม้เทียม คอนกรีต กระเบื้องเซรามิก ท่อ PVC และ UPVC รวมถึงกระจก

นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน (NIPPON PAINT HYDRO ALL IN 1)

สีเคลือบทุกพื้นผิว 2IN1 เกรดอัลตราพรีเมียม สูตรน้ำ ชนิดรองพื้นพร้อมกับหน้าในตัว มาตรฐานจากประเทศญี่ปุ่น ผลิตจากทิกทานโนอะคริลิก 100% เกรดทนทานสภาวะอากาศโดยเฉพาะ แกรกซึมและประสานการยึดเกาะทุกขอกองดูได้อย่างทั่วถึง ทนทานยาวนานกว่าสีน้ำมันทั่วไปถึง 5 เท่า และยังมี ส่วนผสมของ Inhibitive Rust Prevention ซึ่งช่วยให้ฟิล์มสีสามารถทาได้แม้กระทั่งงานโลหะหรืองานเหล็ก ปกป้องการเกิดสนิมจากสภาวะภายนอกได้อย่างยาวนาน พร้อมทั้งยังกลิ่นอ่อน สารระเหยต่ำ ใช้งานง่ายยิ่งกว่าสีทาอาคารทั่วไป

ประเภทสินค้า	ฟิล์มสี	ชนิดเครื่องมือ	การเงา	การครอบคลุมพื้นที่ (ตารางเมตร/กิโลกรัม/เที่ยว)	ระยะเวลาการแห้งตัว (อุณหภูมิ 25-30 °C)	
					แห้งสัมผัส	แห้งทาบ
NIPPON PAINT HYDRO ALL IN 1 สีอะคริลิกเคลือบผิวอเนกประสงค์ สูตรน้ำ ชนิดรองพื้นพร้อมกับหน้าในตัว	ด้าน กึ่งเงา เงาม	แปรง	พื้นผิวเหล็ก และน้ำให้ไม่ต้องผสมน้ำ พื้นผิวอื่นๆ ผสมได้ 0-10%	30 - 35	15 - 20 นาที	45 นาที - 1 ชั่วโมง
		ลูกกลิ้ง				
		เครื่องพ่น	0-10%			

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวทุกชนิดต้องแห้ง สะอาด ปราศจากคราบไขมัน น้ำมัน ฝุ่น และสิ่งสกปรก ก่อนลงสีเสมอ

พื้นผิวเหล็กและโลหะ: เหล็กดำมีสีเทา/มีสนิม : ขจัดสีเก่า ด้วยกระดาษทราย แปรงลวดทองเหลือง หรือเครื่องขัดไฟฟ้า แล้วเช็ดทำความสะอาดฝุ่นหลังจากการขัดให้สะอาด เหล็กดำที่ไม่สามารถกำจัดสนิมออกได้หมด : รองพื้นด้วยสีรองพื้นกันสนิม นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน 20-04 เอสทีซี 80 (NIPPON PAINT RUST STOPPER) จำนวน 1 เที่ยว

ปูนเก่า : ตรวจสอบสภาพพื้นผิว หากมีสีเดิมเสื่อมสภาพ เชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ให้ขูดลอกและกำจัดฝุ่นผงออกให้หมด ทั้งวิธีให้แห้งสนิทก่อนทำการลงสี กรณีพื้นผิวมีรอยแตก ร้าว ขรุขระไม่เรียบ หรือชำรุดเป็นหลุม ให้อุดผิวด้วยวัสดุอุดผิวที่เหมาะสม ทั้งวิธีให้แห้งสนิทก่อนทำการลงสี

ปูนใหม่ : พื้นผิวต้องสะอาดและแห้งสนิท ปราศจากฝุ่นผง ปริมาณความชื้นในปูนใหม่ ต้องไม่เกิน 6% (KETT รุ่น HI 520) หรือไม่เกิน 14% (PROTIMETER MINI) รวมทั้งค่าความเป็นด่างไม่ควรเกิน 8

หากมีการฉาบปูนร่วมกับผิวที่แห้งสนิทให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน

ไม้ที่เปียกชื้นหรือเป็นไม้สด ควรรองพื้นด้วย นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน RAL9022 SILVER BRONZE หรือ นิปปอนเพนต์ โทเดอเรส อะลูมิเนียม ไซด์ ไพรเมอร์ ก่อน จำนวน 1 เที่ยว

ระบบการทาสี

- พื้นผิวเหล็กทุกชนิด โลหะอื่นๆ ปูน ไม้ พลาสติก กระเบื้องและกระจก
- ทาสีเคลือบผิว นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน จำนวน 2 เที่ยว
 - กรณีพื้นผิวมีความขรุขระ มีความต่างระดับของพื้นผิว มีรอยขีดข่วนที่กำจัดออกไม่หมด หรือมีความขรุขระสูง แนะนำให้ลงสีนิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน พื้นจำนวนเป็น 3 เที่ยว
 - กรณีต้องการใช้เคลือบสีและเคลือบสีกันมาก แนะนำให้ทาสีนิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน เกรดสีขาวหรือเกรด A ล่วงก่อน จำนวน 1 เที่ยว แล้วจึงทาสีด้วยเฉดที่ต้องการ จำนวน 2 เที่ยว เพื่อให้เคลือบสีและชั้นสวยงามยิ่งขึ้น
 - หากมีการใช้ร่วมกับสีรองพื้นประเภทอื่นๆ ควรรองพื้นด้วยสีรองพื้นให้แห้งสนิทก่อนลงสี นิปปอนเพนต์ ไฮโดร ออล อิน วัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานที่ยาวนานขึ้น



HYDRO All in 1

High-performance primer and topcoat ALL-IN-ONE for various surfaces for exterior and interior



เทคโนโลยี "SMART FUSION" ระหว่าง Acrylic Nano-Seal และ Inhibitive Rust Defender ช่วยให้ฟิล์มสีทนทานสภาวะได้ยาวนานยิ่งขึ้น

ใช้ทาได้เยี่ยมทุกพื้นผิว

Inhibitive Rust Prevention

ด้วย Super Nano Acrylic Binder ประสิทธิภาพยอดเยี่ยม พร้อมแทรกซึมลึกทั่วอนุพันธ์ผิว

ป้องกันสนิมยาวนาน

RUST PROTECT

เห็นผลตั้งแต่ครั้งแรกที่ใช้ ด้วย Inhibitive Rust Defender ช่วยป้องกันการเกิดสนิมจากความชื้นและอากาศ หมดห่วงแม้จะเป็นสื่อน้ำ

ปกป้องยาวนานทุกสภาวะ

ด้วยท้าวอะคริลิกคัดพิเศษสุด ป้องกันสภาวะอากาศโดยเฉพาะ ที่มาพร้อมกับผลทดสอบการทนสภาวะถึง 1,000 ชั่วโมง ทนทานยาวนานไม่เหลืองตัว

กลิ่นอ่อน ปลอดภัย สรรค์ผสมอยู่ดี

สูตรน้ำ ที่ให้มากกว่าการปกป้อง ไม่มีสารประกอบอันตราย ใช้งานง่าย เข้าอยู่ได้ไว ไม่ปล่อยสารระเหย ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED v4.1, WELL

ผลการทดสอบการยึดเกาะบนพื้นผิว

ด้วยเครื่องทดสอบการยึดเกาะตามมาตรฐาน ASTM D 3359 หลังจากฟิล์มสีแห้งตัวสนิทเป็นเวลา 7 วัน



*ทดสอบที่ความหนาฟิล์มสีแห้ง 50 - 125 ไมครอน (µm) (ตามมาตรฐาน ASTM D 3359 Method B - Cross Cut Tape Test)

ฟิล์มสียึดเกาะติดแน่น ได้ผลในระดับสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม (5B)

ผลการทดสอบจำลองการทนสภาวะอากาศ

ทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาวะอากาศ (QUV) ตามมาตรฐาน ASTM G 154 และ มอก.2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ) ได้ผลสูงถึง 1,000 ชั่วโมง



ฟิล์มสีไม่ขรุขระ ไม่ลอก่อน ไม่เหลืองตัว ทนทานนานกว่าสีน้ำมันทั่วไปถึง 5 เท่า ค่าการเหลืองตัวน้อยกว่าสีน้ำมันทั่วไปถึง 9 เท่า

ผลการทดสอบจำลองการป้องกันสนิม

ด้วยเครื่องทดสอบการทนละอองน้ำเกลือ (Salt spray test) ตามมาตรฐาน ASTM B 117 และ มอก.2387-2555 (สีรองพื้นกันสนิม) ได้ผลสูงถึง 336 ชั่วโมง



ฟิล์มสีไม่เกิดสนิม ไม่บวมพอง (Blister) ตามเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม

SEMI - GLOSS FILM

สร้างบรรยากาศผ่อนคลายด้วย โทนอ่อนสบายตา เปลี่ยนพื้นผิวธรรมดาให้เป็นงานศิลปะ เขากลมกลืนอย่างพอดีและมีระดับ

R HD900 White	C NP N 3016 P Grey Skyline	C NP N 3042 P Whisper Grey	C NP N 1991 T Marble Cloud
C NP OW 1032 Creamy Eggshell	C NP N 3215 P Smoked Dust	C NP OW 2239 P Melt Vanilla	C NP BGG 1804 P Hawaii Delight
	C NP N 3293 P Ocean Mirage	C NP N 2365 P Milk Strawberry	
C NP N 3037 P Suit Clouds	R RAL9022 Silver Bronze		

GLOSS FILM

ความแข็งแกร่งที่มาพร้อมกับความเงางาม โทนเข้มทรงพลัง เหนือชั้นในทุกงานเหล็ก

R NP N 1994 T Stone Ash	R NP N 2037 A Dark Smoke		
R RAL 7011 Thousand Grey	R RAL 8015 Coral Red	R RAL3001 Margaret Red	R RAL1023 Golden Moon
R RAL9004 Black	R RAL9004 Flat Black		
R RAL9004 Flat Black			

• ทุกเฉดสีในแคตตาล็อกนี้ รวมถึงเฉดสีพิเศษยังมีพอนเพนต์ สามารถผสมผ่านเครื่องผสมสีอัตโนมัติ คลัสเตอร์ ครีเอชัน (CCM) ได้
 • เฉดสีเบอร์ที่ปรากฏในแคตตาล็อก มาจากพอลิสี CCpro
 • FLAT หมายถึง ฟิล์มที่มีความเงาแบบด้าน