

ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน
GREENGUARD GOLD
CERTIFICATION

ดีอย่างไร?



ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานขั้นสูงรับรอง
“**GREENGUARD GOLD**
CERTIFICATION”

คือ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ
ค่าการปล่อยสารระเหยจากวัสดุก่อสร้างและตกแต่ง
สู่บรรยากาศภายในอาคาร **อย่างเข้มงวด**
ซึ่งมี **ค่าการระเหยต่ำกว่า 0.00022 กรัม**
ต่อลูกบาศก์เมตร

เสมือน **ตราการ์ตูนดี**
คุณภาพอากาศ ภายในบ้านสะอาด
เพื่อคุณ และคนที่คุณรัก
สุขภาพดี สุดหายใจได้เต็มปอด



เลือก สีทาภายใน
เลือก **Nippon Paint AirCare**
#สีที่แคร่คุณทุกลมหายใจ
ที่มีมาตรฐาน
GREENGUARD GOLD CERTIFICATION
รับรองโดยสถาบัน UL* ประเทศสหรัฐอเมริกา



นิปปอนเพนต์ แอร์แคร์

สีที่แคร่
ทุกลมหายใจ

สีน้ำทาภายใน เกรดอัลตราพรีเมียม นิปปอนเพนต์ แอร์แคร์



ไว้กลิ่นคุณ
ทาเสร็จพร้อมอยู่ได้เลย



GREEN CHOICE | ENVIRONMENT-FRIENDLY SERIES

ผลิตภัณฑ์ของนิปปอนเพนต์ มีเป้าหมายลดสิ่งปนเปื้อนในอากาศที่ก่อให้เกิดการรบกวนและเป็นอันตรายต่อสุขภาพที่ดี
ของผู้อาศัยภายในอาคาร มีปริมาณสารระเหยต่ำ (Low VOCs) เป็นสูตรสีที่ผ่านการค้นคว้าอย่างใส่ใจต่อผู้ใช้

นวัตกรรมสีรักโลกจาก Nippon Paint **สีรองพื้นสำหรับงานปูน (Wall Primer) :** เพื่อเสริมการยึดเกาะระหว่างสีกับหน้าและผนัง

ผลิตภัณฑ์	นิปปอนเพนต์ 5100 วอลล์ ซีลเลอร์ Nippon Paint 5100 Wall Sealer	นิปปอนเพนต์ 5200 วอลล์ ซีลเลอร์ สำหรับภายใน Nippon Paint 5200 Wall Sealer	นิปปอนเพนต์ ไฮบริดชีลด์ วอลล์ ซีลเลอร์ Nippon Paint HybridShield Wall Sealer	นิปปอนเพนต์ วินิล็กซ์ อะคริลิก H-90 วอลล์ ซีลเลอร์ Nippon Paint Vinilex Acrylic H-90 Wall Sealer	นิปปอนเพนต์ อควา ซีลเลอร์ Nippon Paint Aqua Sealer
คุณสมบัติของสินค้า	ทนทานต่อคราบเกลือ และความชื้นได้ดียิ่งขึ้น	กลบพื้นผิวได้ดียิ่งขึ้น ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว	ทนต่อคราบเกลือและความชื้น ได้ดีเยี่ยม	กลบรอยขีดข่วนได้ดี	ทนการขีดข่วนได้ดี
ฟิล์มสี	ขาว	ขาว	ขาว	ขาว	ใส
กลุ่ม SCAQMD/CARB	Primers, sealers, and undercoaters	Primers, sealers, and undercoaters	Primers, sealers, and undercoaters	Primers, sealers, and undercoaters	Primers, sealers, and undercoaters
ผล VOCs	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์
ฉลากเขียว/ มอก.					N/A

ผลิตภัณฑ์	นิปปอนเพนต์ แอร์แคร์ Nippon Paint AirCare	นิปปอนเพนต์ แอร์แคร์ Nippon Paint AirCare	นิปปอนเพนต์ เฮลท์แคร์ Nippon Paint HealthCare	นิปปอนเพนต์ ไฮบริดชีลด์ Nippon Paint HybridShield	นิปปอนเพนต์ วินิล็กซ์ อะคริลิก Nippon Paint Vinilex Acrylic
คุณสมบัติของสินค้า	สามารถดูดซับสารพิษฟอร์มัลดีไฮด์ ฟอสเจนจากในบรรยากาศได้ เหนือชั้นกว่า	สามารถดูดซับสารพิษฟอร์มัลดีไฮด์ ฟอสเจนจากในบรรยากาศได้ เหนือชั้นกว่า	ป้องกันและยับยั้งเชื้อโรค เชื้อราและแบคทีเรีย เชื้อดื้อยาและความสะอาด	ขัดล้างทำความสะอาดง่าย	ทนทาน ยึดเกาะดีเยี่ยม ฟิล์มสีไม่หลุดลอก
ฟิล์มสี	ทึบเงา	ทึบเงา	ทึบเงา / ด้าน	ทึบเงา / ด้าน	ด้าน / ด้านพิเศษ (ผิวพ่น)
กลุ่ม SCAQMD/CARB	Nonflat Coatings	Nonflat Coatings	Nonflat Coatings	Nonflat Coatings	Flats
ผล VOCs	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์	ผ่านเกณฑ์
ฉลากเขียว/ มอก.					
พื้นที่ทาต่อแกลลอนต่อเที่ยว	35-45 ตารางเมตร	35-45 ตารางเมตร	35-40 ตารางเมตร	35-40 ตารางเมตร	35-40 ตารางเมตร

NIPPON PAINT AirCare

สีในฝันสำหรับคนรักสุขภาพ ต้องการอากาศสะอาด หวังสิ่งสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมสีที่แคร่คุณทุกลมหายใจจากนิปปอนเพนต์
อีกทั้งยังยับยั้งเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย ช่วยฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ เช็ดล้างออกง่าย และเป็นสี Zero VOCs ทำให้อากาศภายในบ้าน
ทาแล้วสามารถเข้าอยู่ได้ทันที



- คุณสมบัติ**
- สามารถดูดซับสารพิษฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองตา
ผิวหนัง รวมถึงสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งบางชนิดภายใน
 - ยับยั้งการแพร่กระจายและการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย โดยการ
ขัดขวางระบบการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัสและแบคทีเรียตามปกติ
 - ปลอดภัยไร้สารระเหยที่เป็นอันตราย Zero VOCs ไร้กลิ่นขนุน
ทาแล้วสามารถอยู่ได้ทันที
 - ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อทุกคนในครอบครัว
 - สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ดียิ่งขึ้น

ข้อมูลการใช้งาน

ระยะเวลาการแห้งที่ผิว: 30 นาที (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและสภาพแวดล้อม)
ระยะเวลาการแห้งภายใน: 2 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและสภาพแวดล้อม)
จำนวนเที่ยว: 2 เที่ยว
ทาได้พื้นที่: 35 - 45 ตารางเมตร ต่อแกลลอน ต่อเที่ยว
การเตรียมผิว: เช็ดทำความสะอาดผนัง 5% โดยปริมาณ
แล้วคนให้เข้ากันดี
แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่นสี
พื้นผิวต้องสะอาดและแห้งสนิท ปราศจากฝุ่นละออง
(ปริมาณความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett
รุ่น HI-520 และความชื้นไม่เกิน 14% โดยเครื่อง
Protimeter Mini ; ค่าความชื้นแตกต่างกันไป)

- กรณีพื้นผิวปูนใหม่:**
- ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน
 - ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ 5100 วอลล์ ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว
 - ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ 5200 วอลล์ ซีลเลอร์ สำหรับภายใน จำนวน 1 เที่ยว
- กรณีพื้นผิวปูนเก่า:**
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ครอบคลุมการลอก)
 - บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างทำความสะอาดก่อน
 - เมื่อพื้นผิวแห้งให้ทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ 3ดีแลกซ์ ไฮโดรออกไซด์ 1 เที่ยว แล้วทิ้งไว้แห้ง 1 วัน
 - ซ่อมแซมพื้นที่แตกด้วยสีโป๊ว นิปปอนเพนต์ 3ดีแลกซ์ วอลล์ พัตตี
 - ทาด้วยสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ อควา ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว หรือ ทาด้วยสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล โปรโมเตอร์ จำนวน 1 เที่ยว แล้วหลังจากนั้น ทาสีทับหน้าด้วย นิปปอนเพนต์ แอร์แคร์ จำนวน 2 เที่ยว



บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 ซ.สุขุมวิท 76 อ.สุขุมวิท กทม. 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863
Nippon Paint Decorative @nipponpaint Nippon Paint Decorative
www.nipponpaintdecor.com 0 2463 1899 (Careline)

日本ペイント

รู้จักฟอร์มาลดีไฮด์ สารอันตรายใกล้ตัว

ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) เป็นหนึ่งในสาร VOCs หรือ Volatile Organic Compounds ซึ่งถือเป็นสารที่พิษต่อระบบทางเดินหายใจ และสุขภาพสามารถระเหยเข้าสู่ร่างกายได้ทั้งทางผิวหนัง ทางปาก และการสูดดม ไอระเหยของสารฟอร์มาลดีไฮด์จะแฝงตัวอยู่ภายในบ้าน พบมากในผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์รอบตัว เช่น กาว และสารเคลือบเฟอร์นิเจอร์ไม้ ไม้อัด และไม้แปรรูป เป็นต้น

VOCs คืออะไร?

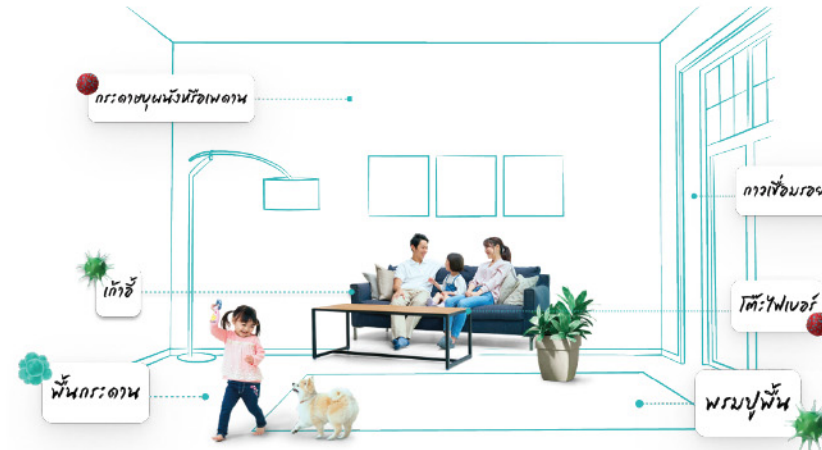
VOCs หรือ Volatile organic compounds คือ สารอินทรีย์ที่สามารถระเหยได้ง่าย สามารถเข้าสู่ร่างกายของเราได้ ทั้งทางผิวหนังทางปาก และจากการสูดดม มีผลเสียต่อสุขภาพ

แหล่งที่มาของ VOCs

พรม กาว ไม้ที่ถูกล้างขึ้นรูปให้เหมือนไม้จากธรรมชาติ เครื่องหนัง พื้นไม้ปาร์เก้ อุปกรณ์ที่ทำจากยาง

สีทาบ้าน สีเปรย์ดับกลิ่นปากกาเขียนไวท์บอร์ด สารตัวทำละลายในพ่นพ่น

น้ำยาซักแห้ง น้ำยาสำหรับย้อมผืน สารฆ่าแมลง ควันบุหรี่สารที่เกิดจากเผาไหม้ และจากควันเสียรถยนต์



อาการเมื่อได้รับสารฟอร์มาลดีไฮด์



ปวดหัว/เป็นไข้/อ่อนเพลีย แสบตา/ตาแดง เจ็บคอ, ไอ/จาม ผื่นแดง/คัน

ผู้ป่วยที่เป็นโรคทางเดินหายใจ หรือเป็นภูมิแพ้อยู่แล้ว อาจมีอาการรุนแรงมากยิ่งขึ้น

NIPPON PAINT **AirCare**

เพื่อสุขภาพดี จากอากาศภายในบ้านที่สะอาด



Air Fresh

ฟอกอากาศบริสุทธิ์



ด้วยเทคโนโลยีแอคทีฟคาร์บอน (Active Carbon Technology)

สามารถดูดซับสารพิษอันตรายในอากาศอย่างสารฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองตา และผิวหนังเมื่อสูดดมทางเดินหายใจ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดโรคร้ายต่างๆ หากได้รับในปริมาณสูง สามารถดูดซับสารพิษที่เกาะบนผนังอย่างสารฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญของโรคระบบทางเดินหายใจ และอันตรายต่อสุขภาพในระยะยาว

เปลี่ยนสารพิษให้เป็นไอน้ำ

ดูดซับสารฟอร์มาลดีไฮด์

ทำให้อากาศสดชื่น



รู้หรือไม่ว่า?

สปีปเปอร์เพนต์ แอร์แคร์ สามารถเปลี่ยนสารฟอร์มาลดีไฮด์ได้มากกว่า 80% ภายใน 48 ชั่วโมง*

*นวัตกรรม Air Fresh กับเทคโนโลยี Active Carbon ผ่านการทดสอบจาก TÜV SÜD สิงคโปร์



Air Anti

ยับยั้งไวรัสและแบคทีเรีย



ด้วยเทคโนโลยีซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion Technology)

เป็นประจุไฟฟ้าที่ไดจากธรรมชาติที่มีความปลอดภัย และมีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อไวรัสโคโรนาบนผนังมากกว่า 99.99% ให้คุณปลอดภัยห่างไกลจากไวรัสและเชื้อโรคต่างๆ



ยับยั้งเชื้อไวรัส โคโรนาในมนุษย์

ยับยั้งเชื้อไวรัส ไข้หวัดใหญ่ (H1N1)

ยับยั้งเชื้อไวรัส โรค RSV

ยับยั้งเชื้อไวรัส โรคมือ เท้า ปาก

ผลทดสอบการกำจัดไวรัสบนฟิล์มสปีปเปอร์เพนต์ แอร์แคร์

กำจัดเชื้อไวรัสโคโรนาในมนุษย์ได้มากกว่า 99.99% เพียง 10 นาที

กำจัดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ (H1N1)* 99.99% ใน 1 ชั่วโมง

*จากการทดสอบกับ Porcine Coronavirus (Porcine epidemic diarrhea virus; PEDV) ซึ่งมีคุณสมบัติการก่อโรคที่รุนแรงในมนุษย์ SARS-CoV-2 (เชื้อไวรัส COVID-19) ทดสอบโดยสถาบันวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ของรัฐ โดยวิธีการทดสอบ Modification of ISO 21702 เทคโนโลยีซิลเวอร์ไอออนบนฟิล์มสปีปเปอร์เพนต์



Air Wash

เช็ดล้างขจัดคราบ

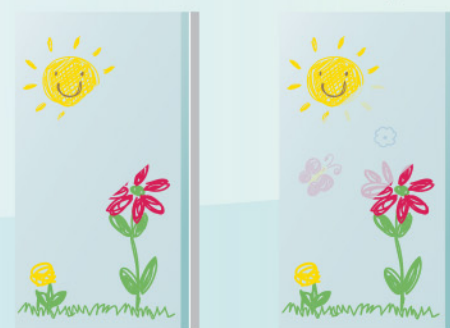


เช็ดล้างขจัดกว่า 500,000 รอบ

เช็ดล้างขจัดกว่า 500,000 รอบ* ด้วยเทคโนโลยี Anti-Stain เสริมพลังความแข็งแรงของฟิล์มสปีปเปอร์เพนต์ ทำให้สามารถเช็ดล้างขจัดได้โดยฟิล์มสปีปเปอร์เพนต์ไม่เสื่อมสภาพ อีกทั้งยังช่วยให้ทำความสะอาดคราบสกปรกออกได้ง่าย ทั้งคราบกาแฟ ปากเมจ และสี*

Air Care

สีอื่น ๆ



*ยกเว้นปากกา Permanent แขนงใช้เขียนบนพื้นผิว ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2321-2564 สปีปเปอร์เพนต์แอโรแคร์ ทดสอบความทนทานต่อการเช็ดล้าง



ไร้กลิ่น ปลอดภัยจากสารระเหย ทาสีพร้อมอยู่ได้เลย ยืนยันด้วยผลทดสอบการระเหยของสารเคมีที่เป็นพิษตามมาตรฐานระดับโลกเดียวกับ LEED v4 & v4.1 และ WELL v1 และ v2 จากสหรัฐอเมริกา หมดกังวลเรื่องสารพิษที่เป็นพิษของโรคทางเดินหายใจ ที่เกิดจากคุณภาพอากาศภายในบ้าน

*ทดสอบตามมาตรฐานการปล่อยสาร VOC Emission (CDPH/EHLB/Standard Method V1.2 จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ) Remark : Zero VOCs อ้างอิงตามมาตรฐาน EPA's National Volatile Organic Compound Emission Standards for Architectural Coatings

What is GREENGUARD CERTIFICATION?

GREENGUARD CERTIFICATION

มาตรฐานการตรวจสอบค่าของสารระเหยจากวัสดุก่อสร้างและตกแต่งสู่บรรยากาศภายในอาคารรับรองโดยสถาบัน UL* ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อเสริมสร้างคุณภาพอากาศภายในบ้านให้สะอาดและส่งเสริมสุขภาพที่ดีขึ้นของผู้พักอาศัย



UL หรือ Underwriters Laboratories Inc. คือสถาบันระดับนานาชาติจากประเทศสหรัฐอเมริกาผู้ซึ่งเชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบและการรับรองความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ระดับของ GREENGUARD CERTIFICATION



GREENGUARD CERTIFICATION ขั้นพื้นฐาน ค่าการระเหยต่ำกว่า 0.00050 กรัม / ลูกบาศก์เมตร



GREENGUARD GOLD CERTIFICATION ขั้นสูงสุด ค่าการระเหยต่ำกว่า 0.00022 กรัม / ลูกบาศก์เมตร

"GREENGUARD GOLD CERTIFICATION"

กำหนดค่าปริมาณสารระเหยที่ต่ำกว่า และยังมีเกณฑ์ในการตรวจสอบสารเคมีชนิดอื่นที่เข้มงวดมากกว่า



* มาตรฐานการรับรองคุณภาพอากาศภายในอาคารของ GREENGUARD มี GREENGUARD GOLD จากสถาบัน UL สหรัฐอเมริกา (วิธีทดสอบตามมาตรฐาน UL 2818) และ GREENGUARD PLUS จากสถาบัน UL (วิธีทดสอบตามมาตรฐาน UL 2818) * Zero VOCs อ้างอิงตามมาตรฐาน EPA สหรัฐอเมริกา * มาตรฐานการปล่อยสาร VOC Emission (CDPH/EHLB/Standard Method V1.2 จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ) * LEED v4.1 และ WELL v1 และ v2 จากสหรัฐอเมริกา * หมดกังวลเรื่องสารพิษที่เป็นพิษของโรคทางเดินหายใจ ที่เกิดจากคุณภาพอากาศภายในบ้าน * นวัตกรรม Air Fresh กับเทคโนโลยี Active Carbon ผ่านการทดสอบจาก TÜV SÜD สิงคโปร์ * สปีปเปอร์เพนต์แอโรแคร์ ทดสอบความทนทานต่อการเช็ดล้าง 80% ใน 48 ชั่วโมง (ยกเว้นปากกา Permanent)