



BegerShield

GRIPTECH 2in1

RUSTPROOF

Multi-Surface / Paint&Primer in 1



ทนกว่า
สีน้ำมันทั่วไป
4X

RUST PROOF
ปกป้องพื้นผิว
ไม่ให้เกิดสนิม

Low VOCs
ปลอดภัยกว่า
สีน้ำมันทั่วไป
10 เท่า

สูตรน้ำ - กลิ่นไม่ฉุน



เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ

สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น

สำหรับผนังปูน, โครงเหล็ก, สแตนเลส/อลูมิเนียม, ไม้จริง/ไม้เทียม, กระเบื้อง, กระจก



Beger METAL
INNOVATIVE SOLUTIONS

นวัตกรรม สีเคลือบเงา ทนทานสูง

เงาามระดับ High Gloss ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว



ฟิล์มสีทนทาน
Durable Coating

ทนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 4 เท่า
ทนนานกว่า 12 ปี ฟิล์มสีไม่ขอลึก
ไม่ลอกหลุด



สูตรน้ำ กลิ่นไม่ฉุน



ปกป้องพื้นผิวจากสนิม
Rust Proof

ด้วยเทคโนโลยี High gloss
Acrylic hybrid Rust-Proof technology



ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว
Good Adhesion on all Surface

ทาวอะคริลิก โมดิฟายด์ ที่ช่วย
ให้ยึดเกาะหลากหลายพื้นผิวได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ



แห้งไว ใน 1 ชม.
Quick Drying

แห้งไวกว่าสีน้ำมันและสีน้ำปกติกทั่วไป
ทำให้จบงานและเข้าอยู่ได้เร็ว



ดูข้อมูลเพิ่มเติม



สีอิมัลชัน
ทนสภาวะอากาศ

มอก. 2321-2564



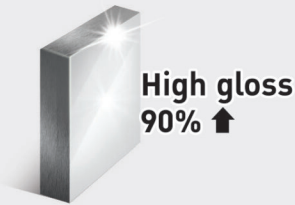
กลิ่นอ่อน ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
ผู้อยู่อาศัย และสิ่งแวดล้อม
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
อาคารเขียวระดับสากล LEED v4.1



WELL ปริมาณสารระเหยต่ำกว่า
สีน้ำมันทั่วไปกว่า 10 เท่า

ภาพการทดสอบประสิทธิภาพ

ทดสอบความเงา



High gloss
90% ↑

✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

ทดสอบด้วยเครื่องทดสอบความเงา (Gloss Meter) สะท้อนความเงาสูงสุดระดับ High gloss (สูงสุด 90%)

ทดสอบการเหลืองตัว

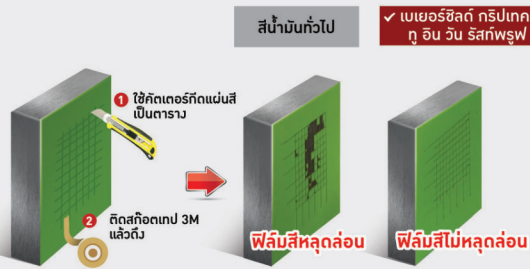


สีน้ำมันทั่วไป

✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

ทดสอบการเหลืองตัว (Yellowing Test) อบอุ่นสีที่อุณหภูมิ 100 °C เป็นเวลา 30 นาที

ทดสอบการขีดเกาด้วยการ Cross Cut



สีน้ำมันทั่วไป

✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

ฟิล์มยึดเกาะแน่น ทนการขีดข่วน
กว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

ทดสอบการทนสนิม Salt Spray

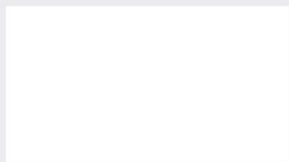


สีน้ำมันทั่วไป

✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

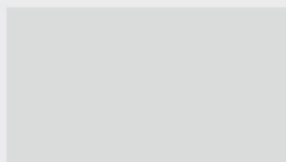
พ่นละอองน้ำเกลือเข้มข้น เป็นเวลา 100 ชั่วโมง

ทนสนิมดีกว่า ด้วยสูตรอะคริลิก
ที่เหนือกว่าสูตรแอลคิเดบแบบเดิม



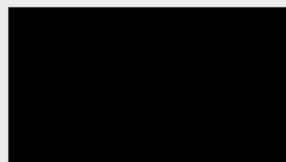
White

BRP100



Silver Grey

BRP600



Black

BRP800



Pewter

BRP687



Neo Blue

BRP370



Banff Blue

BRP686



Coral Red

BRP463



Cocoa Brown

BRP465



Aquarius

BRP566



Daisy Dance

BRP170



Flambeau

BRP178



Matt Black

BRP888



Red Pepper

BRP250



ความเงาสูงสุด



แห้งไว



กลิ่นอ่อนกว่า
สีน้ำมันทั่วไป



ทนต่อการ
เช็ดล้างขัดถู
200,000 รอบ



Low VOCs
ปลอดภัยกว่า
สีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า



ปราศจากสาร
ตะกั่วและปรอท



BegerShield GRIPTECH 2in1 RUSTPROOF

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ

สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น / ทา 2 เทียว



เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ นวัตกรรมสีเคลือบทนทานสูง สูตรน้ำ มาจากระดับ High-Gloss ไม่ต้องรองพื้น แท้ใจ ไร้กลิ่นฉุน ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไป ถึง 4 เท่า **ผลิตจากทาวเวอร์คริลิกไฮบริดกับ High Gloss Acrylic hybrid Rust-proof technology** ทำให้สามารถป้องกันสนิม และยึดเกาะพื้นผิวได้ดีเยี่ยม

BegerShield GripTech 2in1 RustProof is a highly durable water-based coating innovation that provides a high gloss finish without the need for a primer. It is four times more durable than typical enamel paint and offers quick-drying and odorless properties. Its acrylic-modified binder comes with High Gloss Acrylic hybrid Rust-proof technology and allows for excellent adhesion of the paint film to various surfaces.

คุณสมบัติ / Features

สามารถทาเคลือบวัสดุได้ทุกชนิด เหล็กดำ เหล็กกล้าวาลไนซ์ อลูมิเนียม สแตนเลส รวมถึงพื้นผิวไม้จริง ไม้เทียม กระเบื้อง PVC UPVC ปูนคอนกรีต ฯลฯ ปกป้องพื้นผิวจากสนิม สภาพอากาศ และแสง UV ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก กลิ่นอ่อน (Ultra Low VOCs) สารระเหยต่ำกว่าสีน้ำมันทั่วไปถึง 10 เท่า ปลอดภัยกับช่างทาสีและเจ้าของบ้าน แนะนำให้ใช้ในโรงพยาบาล โรงเรียน อาคารที่อยู่อาศัย สำนักงาน ร้านอาหารหรือสถานที่ ที่ไม่ต้องการ กลิ่นไม่พึงประสงค์

It can be applied to all metal surfaces and various surfaces, including steel, galvanized steel, aluminum, stainless steel, wood, fiber Cement, PVC, UPVC, concrete, and more. It protects surfaces from rust, weather conditions, and UV rays. This product is suitable for indoor and outdoor, providing low odor (Ultra Low VOCs) more than typical enamel paint up to 10 times. It is safe for both professional painters and homeowners. It is recommended for use in hospitals, schools, residential buildings, offices, restaurants, or any place where an unpleasant odor.

ระบบการทาสี / Application



ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็กและโลหะ :

ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ไขมันและคราบไขมันต่างๆ

พื้นผิวงานไม้ :

กรณีมีขี้ผึ้งหรือขี้ผึ้งเก่าทำความสะอาดด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม 77** และการองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ บี 2000** กรณีไม้เทียม แนะนำให้ทาด้วย **เบเยอร์ โปริ ควิก โพรเมอร์ บี-1900** สีรองพื้นปูนเอกประสงค์ 1 เทียว ก่อนทา **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ**

พื้นผิวปูนใหม่ :

ปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท 1 เดือน และ ความชื้นไม่เกิน 14%

พื้นผิวปูนเก่า :

- ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ขัดล้างเชื้อราตะไคร่น้ำ และกาด้วย **เบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001** จำนวน 1 เทียว
- กรณีพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว แนะนำให้อุดโป๊วด้วย **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200** หากรอยแตกมีขนาดใหญ่มากกว่า 2 มม. แนะนำให้ใช้ **อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-001** อุดโป๊ว แล้วจึงขัดพื้นผิวให้เรียบเนียน
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง และคราบไขมันต่างๆ กรณีพื้นผิวเสื่อมสภาพมากหรือมีการฉาบสกิน แนะนำให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า **เบเยอร์ โปริ ควิก โพรเมอร์ บี-1900** สีรองพื้นปูนเอกประสงค์ จำนวน 1 เทียว

Step 1 : Surface Preparation

For steel and metal surfaces :

Surface must be completely dry and clean before painting. Remove all grease, dirt and contamination.

For high tannin wood :

clean the surface by **Beger Thinner M-77**. Then, apply 1 coat of **Beger Wood Sealer B-2000**.

For fiber cement :

It is recommended to apply 1 coat of **Beger Pro Quick Primer B-1900** before applying **BegerShield GripTech 2in1 RustProof**.

For new concrete :

Allow surface to dry out completely for at least 1 month and moisture content doesn't exceed 14%.

For old concrete :

Remove the deteriorated paint film, eliminate mold, and apply 1 coat of **Beger Mouldfree M-001**

- In the case of surface cracks, it is recommended to fill them with **Beger Acrylic Filler F-200**.

If the cracks are larger than 2 mm, use **Beger Acrylic Filler F-001** to fill them before sanding the surface smooth.

- Clean the surface thoroughly to remove dust and various grease stains.
- For deteriorated or skim-coat plastered surfaces of **Beger Pro Quick Primer B-1900**

Step 2 : Top Coating

- Apply 2-3 coats of **BegerShield GripTech 2in1 RustProof**

- For rusted metal : after removing all rust, apply 3 coats of **BegerShield GripTech 2in1 RustProof**

*4 times durability more than normal enamel paint, no chalking after testing in accelerated weathering tester as ASTM G154 standard.

• Recommended

For dark colors tinting from C or D base, apply 1 coat of **BegerShield GripTech 2in1 RustProof** in a shade that is one-level lighter before applying 2 coats of the desired dark color.

- It is advised to use the product up after mixing. If not, close the lid tightly and store it at an appropriate temperature.



ขั้นที่ 2 : การทาสีทับหน้า

- ทาสี **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ** จำนวน 2-3 เทียว
- กรณีเหล็กเก่า ขัดสนิมออกให้หมด แล้วทาทับด้วย **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ** จำนวน 3 เทียว เพื่อเพิ่มการปกป้องพื้นผิว

*ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไป 4 เท่า ฟิล์มสีไม่ขรุขระเมื่อทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาพอากาศ ตามมาตรฐาน ASTM G154

• ข้อแนะนำเพิ่มเติม

• กรณีเจดสีเข้ม ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี เพลส C, D หรือเจดสีเข้มและสด ให้ใช้สี **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค 2in1 รัสท์พรูฟ** เจดสีที่อ่อนกว่า 1 ระดับ ทาก่อน 1 เทียว แล้วทาสีทับที่ต้องการกับ จำนวน 2 เทียว

• เมื่อผสมแล้วควรใช้ให้หมด หากใช้ไม่หมดควรปิดฝาให้สนิทและเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี (Type)	ลักษณะฟิล์มสี (Film Appearance)	การครอบคลุมพื้นที่ ตร.ม./เกลอน/เทียว (Coverage sq.m/gallon/ coat)	อัตราส่วนการใช้งาน (โดยน้ำหนัก) Dilute (by weight)	ระยะเวลาแห้ง (อุณหภูมิ) Drying Time	แห้งสัมผัสได้ (Touch Dry)	แห้งทากบได้ (Hard Dry to Recoat)	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (Full Cure)
เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ (สูตรน้ำ) BegerShield GripTech 2in1 RustProof (water-based)	เงา Gloss ด้าน Matt	28-32	กรณีใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง ผสมน้ำ 0-5% (พื้นผิวเหล็ก และโลหะไม่ต้อผสมน้ำ) Water 0-5% (Ready to use on Metal and Steel). กรณีใช้เครื่องพ่น ผสมน้ำ 10-15% Water 10-15% For Spray gun	25-30°C	15-20 นาที minutes	1 ชั่วโมง hours	1 วัน day

หมายเหตุ : ควรเลือกอุปกรณ์การพ่นสีให้เหมาะสมกับการใช้งาน

คำแนะนำการเก็บรักษา : เก็บผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีอุณหภูมิเหมาะสม หลีกเลี่ยงแสงแดด ความร้อนและแหล่งประกายไฟ ปิดฝาให้สนิทหลังเปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เมื่อผสมแล้วควรใช้ให้หมดและไม่ควรเปิดทิ้งไว้นาน



จัดจำหน่ายโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90,92 ถนนบรรทัดทอง แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320
Distributed By : Beger Company Limited 90,92 Bantudthong Rd., Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel. 0-2611-3434 Fax : 0-2215-7320
www.beger.co.th E-mail : marketing@beger.co.th
www.facebook.com/begerpaint

