



BegerShield

GRIPTECH 2in1

RUSTPROOF

Multi-Surface / Paint&Primer in 1



ทนกว่า
สีน้ำมันทั่วไป
4X

**RUST
PROOF**
ปกป้องพื้นผิว
ไม่ให้เกิดสนิม



Low VOCs
ปลอดภัยกว่า
สีน้ำมันทั่วไป
10 เท่า



สูตรน้ำ - ปลอดภัย
ไร้กลิ่นฉุน



เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสทพรูฟ

สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น

สำหรับผนังปูน, โครงเหล็ก, สแตนเลส/อลูมิเนียม, ไม้จริง/ไม้เทียม, กระจัง, กระจา



Beger **METAL**
INNOVATIVE SOLUTIONS

นวัตกรรม สีเคลือบเงา ทนทานสูง

เงาามระดับ High Gloss ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว



ฟิล์มสีทนทาน
Durable Coating

ทนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 4 เท่า
นานกว่า 12 ปี ฟิล์มสีไม่ขรุขระ
ไม่ลอกหลุด



สูตรน้ำ ปลอดภัย
ไร้กลิ่นฉุน



ปกป้องพื้นผิวจากสนิม
Rust Proof

ด้วยเทคโนโลยี High gloss
Acrylic hybrid Rust-Proof technology



ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว
Good Adhesion on all Surface

ทาวอะคริลิก โมดิไฟด์ ที่ช่วย
ให้ยึดเกาะหลากหลายพื้นผิวได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ



แห้งไว ใน 1 ชม.
Quick Drying

แห้งไวกว่าสีน้ำมันและสีน้ำปกติทั่วไป
ทำให้จบงานและเข้าอยู่ได้เร็ว



ดูข้อมูลเพิ่มเติม



มอก. 2321-2564

สีอิมัลชัน
ทนสภาวะอากาศ



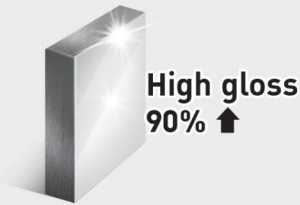
กลิ่นอ่อน ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
ผู้อยู่อาศัย และสิ่งแวดล้อม
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
อาคารเขียวระดับสากล LEED v4.1



WELL ปริมาณสารระเหยต่ำกว่า
สีน้ำมันทั่วไปกว่า 10 เท่า

ภาพการทดสอบประสิทธิภาพ

ทดสอบความเงา



✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

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

ทดสอบการเหลืองตัว

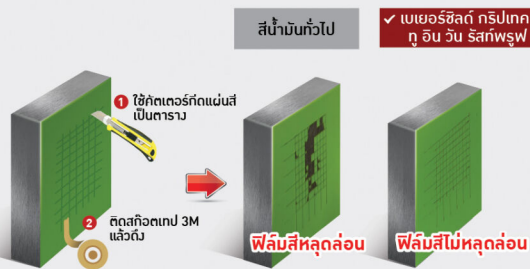


สีน้ำมันทั่วไป

✓ 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 ทนการขีดข่วนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

ทดสอบการทนสนิม Salt Spray



สีน้ำมันทั่วไป

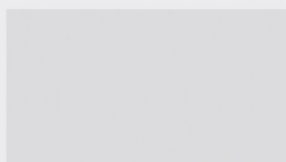
✓ เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

พ่นละอองน้ำเกลือเข้มข้นเป็นเวลา 100 ชั่วโมง

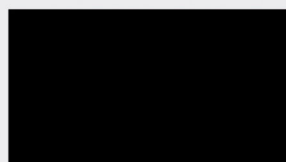
ทนสนิมดีกว่า ด้วยสูตรอะคริลิกที่เหนือกว่าสูตรแอลคิดแบบเดิม



White BRP100



Silver Grey BRP600



Black BRP800



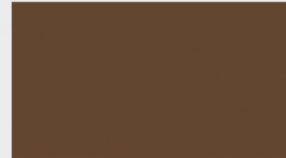
Pewter BRP687



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



กลิ่นอ่อนกว่าสีน้ำมันทั่วไป



ทนต่อการขีดข่วน 200,000 รอบ



Low VOCs ปลอดภัยกว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า



ปราศจากสารตะกั่วและปรอท



BegerShield GRIPTECH 2in1 RUSTPROOF

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ

สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น / ทา 2 เทียว



เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ นวัตกรรมสีเคลือบทนทานสูง สูตรน้ำ มาวางระดับ High-Gloss ไม่ต้องรองพื้น แท้โหว่ ไร้กลิ่นจุม นทนากว่าสีน้ำมันทั่วไ้ถึง 4 เท้า **ผลิตจากทาวอะคริลิกไฮบริดกับ High Gloss Acrylic hybrid Rust-proof technology** ทำให้สามารถป้องกันสนิม และยัดเกาะพื้นผิวได้ดีเยี่ยม

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

สามารถทาเคลือบวัสดุได้ทุกผิวเหล็ก เช่น เหล็กดำ เหล็กกล้าวไนซ์ อลูมิเนียม สแตนเลส รวมถึงพื้นผิวไม้จริง ไม้เทียม กระเบื้อง PVC UPVC ปูนคอนกรีต ฯลฯ ปกป้องพื้นผิวจากสนิม สภาพอากาศ และแสง UV ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก กลิ่นอ่อน (Ultra Low VOCs) สารระเหยต่ำกว่าสีน้ำมันทั่วไ้ถึง 10 เท้า ปุ่ลอดกัษกับช่วงทาสีและเจ้าของบ้าน แนะนำให้ใช้ในโรงพยาบาล โรงเรียน อาคารที่อยู่อาศัย สำนั้กงาน 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 ผงสนิมและคราบไขมันต่างๆ

พื้นผิวงานไม้ :

กรณีมีขี้เถ้าหรือขี้ดักความสะอาดด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม 77** และการรองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ บี 2000** กรณีไม้เทียม แนะนำให้ทาด้วย **เบเยอร์ โปร ควิก ไพรมเมอร์ บี-1900** สั้รองพื้นปูนนอกประสั้ก 1 เทียว ก่อนทา **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ**

พื้นผิวปูนใหม่ :

ปล่อยให้พื้นผิวให้แห้งสนิท 1 เดือน และ ความชื้นไม่เกิน 14%

พื้นผิวปูนเก่า :

- ขั้ดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ขั้ดล้างเชื้อราตะไคร้ดำ และกาด้วย **เบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001** จำนวน 1 เทียว
- กรณีพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว แนะนำให้อุดโป้วด้วย **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200** หากรอยแตกมีขนาดใหญ่มากกว่า 2 มม. แนะนำให้ใช้ **อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-001** อุดโป้ว แล้วจึงขั้ดพื้นผิวให้เรียบเนียน
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง และคราบไขมันต่างๆ กรณีพื้นผิวเสื่อมสภาพมากหรือมีการฉาบสั้ก แนะนำให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า **เบเยอร์ โปร ควิก ไพรมเมอร์ บี-1900** สั้รองพื้นปูนนอกประสั้ก จำนวน 1 เทียว



ขั้นที่ 2 : การทาสีทับหน้า

- ทาสีเบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ จำนวน 2-3 เทียว
- กรณีเหล็กดำ ขั้ดสนิมออกให้หมด แล้วทาทับด้วย **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ** จำนวน 3 เทียว เพื่อเพิ่มการปกป้องพื้นผิว

*ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไ้ 4 เท้า ฟิล์มสีไม่ขอล้าเมื่อทดสอบด้วยเครื่องเร่งสั้กาอากาศตามมาตรฐาน ASTM G154

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- กรณีเกิดขั้ดสีกับพื้นผิวที่ผสมน้ำเกลือผสมสี เอส ซี D หรือเอชเอ็มและสัด ให้ใช้สี เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค 2in1 รัสท์พรูฟ เติ้ดสีที่จ่อ้นกว่า 1 ระดับ ทาต่อ 1 เทียว แล้วทาสีขั้ดที่จ่อ้นการสั้ก จำนวน 2 เทียว
- เมื่อผสมแล้วควรใช้ให้หมด หากใช้ไม่หมดควรปิดฝาให้สนิทและเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม

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.

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี (Type)	ลักษณะฟิล์มสี (Film Appearance)	การครอบคลุมพื้นที่ (Coverage sq.m/gallon/ coat)	อัตราส่วนการใช้น้ำ (โดยน้ำหนัก) Dilute (by weight)	ระยะเวลาแห้ง (อุณหภูมิ) Drying Time	แห้งสัมผัสได้ (Touch Dry)	แห้งทาทับได้ (Hard Dry to Recoat)	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (Full Cure)
เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ (สูตรน้ำ) BegerShield GripTech 2in1 RustProof (water-based)	เงา Gloss	28-32	กรณีใช้แปรงหรือลูกกลั้ว ผสมน้ำ 0-5% (พื้นผิวเหล็ก และโลหะไม่ต้องผสมน้ำ) 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
	ด้าน Matt						

หมายเหตุ : ควรเลือกอุปกรณ์การพ่นสีให้เหมาะสมกับการใช้งาน

คำแนะนำการเก็บรักษา : เก็บผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีอุณหภูมิเหมาะสม หลีกเลี่ยงแสงแดด ความร้อนและแหล่งประกายไฟ ปิดฝาให้สนิทหลังเปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เมื่อผสมน้ำแล้วควรใช้ให้หมดและไม่ควรเปิดทิ้งไว้นาน



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

