



BegerShield

GRIPTECH 2in1

RUSTPROOF

Multi-Surface / Paint&Primer in 1



เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสท์พรูฟ

สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น

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



Beger **METAL**
INNOVATIVE SOLUTIONS

www.kyipaint.in.th

นวัตกรรม สีเคลือบเงา ทนทานสูง

เงาามระดับ High Gloss ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว



ฟิล์มสีทนทาน
Durable Coating

ทนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 4 เท่า
นานกว่า 12 ปี ฟิล์มสีไม่ขรุขระ
ไม่ลอกหลุด



สูตรน้ำ กลิ่นไม่ฉุน



ปกป้องพื้นผิวจากสนิม
Rust Proof

ด้วยเทคโนโลยี High gloss
Acrylic hybrid Rust-Proof technology



ยึดเกาะแน่นทุกพื้นผิว
Good Adhesion on all Surface

ทาวอะคริลิก โปติไฟยด์ ที่ช่วย
ให้ยึดเกาะหลากหลายพื้นผิวได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ



แห้งไว ใน 1 ชม.
Quick Drying

แห้งไวกว่าสีน้ำมันและสีน้ำปกติกัทั่วไป
ทำให้จบงานและเข้าอยู่ได้เร็ว



ดูข้อมูลเพิ่มเติม



มอก. 2321-2564



สีอิมัลชัน
ทนสภาวะอากาศ

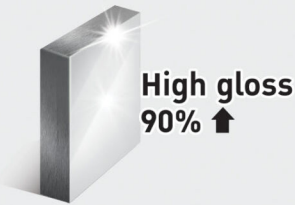
กลิ่นอ่อน ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
ผู้อยู่อาศัย และสิ่งแวดล้อม
ผ่านการรับรองมาตรฐาน
อาคารเขียวระดับสากล LEED v4.1

WELL ปริมาณสารระเหยต่ำกว่า
สีน้ำมันทั่วไปกว่า 10 เท่า

www.kyipaint.in.th

ภาพการทดสอบประสิทธิภาพ

ทดสอบความเงา



High gloss
90% ↑

✓ เมเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

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

ทดสอบการเหลืองตัว

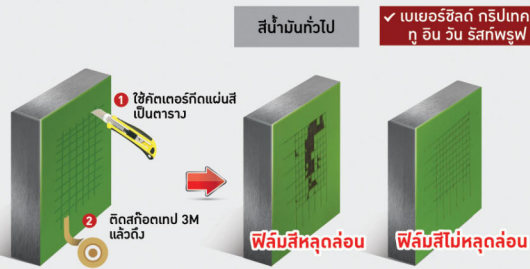


สีน้ำมันทั่วไป

✓ เมเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

ทดสอบการเหลืองตัว (Yellowing Test) อบอุ่นสีที่อุณหภูมิ 160 °C เป็นเวลา 30 นาที

ทดสอบการขีดเกาด้วยการ Cross Cut



สีน้ำมันทั่วไป

✓ เมเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

ฟิล์มขีดเกาแน่น ทนการขีดข่วนกว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

ทดสอบการทนสนิม Salt Spray

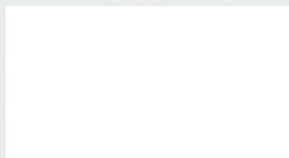


สีน้ำมันทั่วไป

✓ เมเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน รัสทพรุฟ

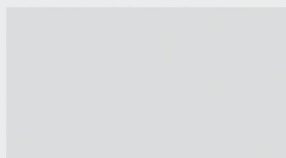
พ่นละอองน้ำเกลือเข้มข้นเป็นเวลา 100 ชั่วโมง

ทนสนิมดีกว่า ด้วยสูตรอะคริลิกที่เหนือกว่าสูตรแอลคิเดบแบบเดิม



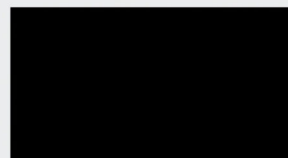
White

BRP100



Silver Grey

BRP600



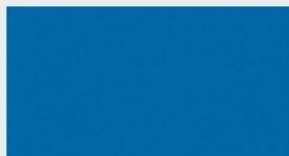
Black

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 กูอินวัน รัสท์พรูฟ



สีเคลือบมา สูตรน้ำ ไม่ต้องรองพื้น / ทา 2 เทียว

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค กูอินวัน รัสท์พรูฟ นวัตกรรมสีเคลือบทนทานสูง สูตรน้ำ มาวางระดับ High-Gloss ไม่ต้องรองพื้น แท้ใจ ไร้กลิ่นฉุน ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไป ถึง 4 เท่า **ผลิตจากทากาอะคริลิกไฮบริด ผสมกับ 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 เหล็ก เหล็กกล้า ไม้ 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 ผสมสนิมและคราบไขมันต่างๆ

พื้นผิวงานไม้ :

กรณีมียางไม้หรือขี้ดักความสะอาดด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม 77** และการรองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ บี 2000** กรณีไม้เทียม แนะนำให้ทาด้วย **เบเยอร์ โปริ คิวท์ โพรเมอร์ บี-1900** สีรองพื้นปูนเอกเบประสม 1 เทียว ก่อนทา **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค 2in1 รัสท์พรูฟ**

พื้นผิวปูนใหม่ :

ปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท 1 เดือน และ ความชื้นไม่เกิน 14%

พื้นผิวปูนเก่า :

- ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ขัดล้างเชื้อราตะไคร่น้ำ และทาสีด้วย **เบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001** จำนวน 1 เทียว
- กรณีพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว แนะนำให้อุดปิดด้วย **เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-200** หากรอยแตกมีขนาดใหญ่กว่า 2 มม. แนะนำให้ใช้ **อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพ-001** อุดปิด แล้วจึงขัดพื้นผิวให้เรียบเนียน
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง และคราบไขมันต่างๆ กรณีพื้นผิวเสื่อมสภาพมากหรือมีการฉาบสกิน แนะนำให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่า **เบเยอร์ โปริ คิวท์ โพรเมอร์ บี-1900** สีรองพื้นปูนเอกเบประสม 1 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 : การทาสีชั้นหน้า

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

*ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไป 4 เท่า ฟิล์มสีไม่ลอกเมื่อทดสอบด้วยเครื่องเร่งสภาวะอากาศตามมาตรฐาน ASTM G154

*ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- กรณีเติมสีเข้ม ที่ผสมน้ำจนเข้มข้นสี เช่น C, D หรือเติมเงินและสาด ให้ใช้สี **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค 2in1 รัสท์พรูฟ** เดดสีที่อ่อนกว่า ระดับ ทาก่อน 1 เทียว แล้วทาสีเพิ่มที่ต้องการอีก จำนวน 2 เทียว
- เมื่อผสมแล้วควรรีใช้ให้หมด หากใช้ไม่หมดควรปิดฝาให้สนิทและเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม

ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี (Type)	ลักษณะฟิล์มสี (Film Appearance)	การครอบคลุมพื้นที่ ตร.ม./แกลลอน/เทียว (Coverage sq.m/gallon/ coat)	อัตราส่วนการใช้งาน (โดยน้ำหนัก) Dilute (by weight)	ระยะเวลาแห้ง (อุณหภูมิ) Drying Time	แห้งสัมผัสได้ (Touch Dry)	แห้งทากันได้ (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 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	7 วัน day

หมายเหตุ : ควรเลือกอุปกรณ์การพ่นสีให้เหมาะสมกับการใช้งาน

คำแนะนำการเก็บรักษา : เก็บผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีอุณหภูมิเหมาะสม หลีกเลี่ยงแสงแดด ความร้อนและแหล่งประกายไฟ ปิดฝาฉีกให้สนิทหลังเปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เมื่อผสมน้ำแล้วควรรีใช้ให้หมดและไม่ควรเปิดทิ้งไว้นาน

www.kyipaint.in.th



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 Bantudithong 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

