

ใหม่



BegerShield

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

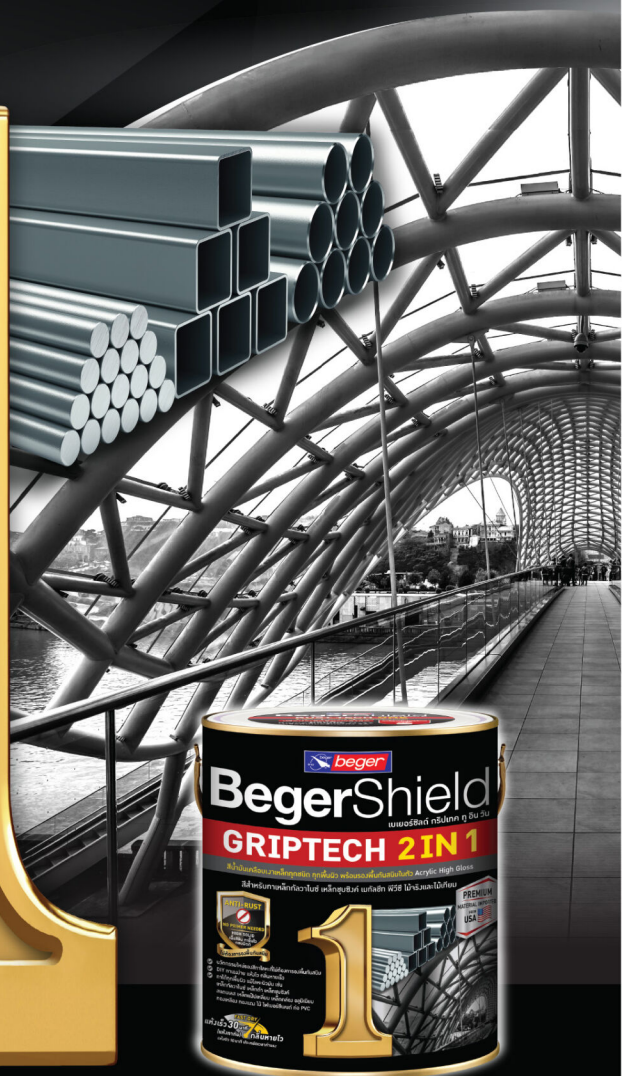
GRIPTECH 2IN1

สีน้ำมันเคลือบเงาเหล็กทุกชนิด ทุกพื้นผิว พร้อมรองพื้นกันสนิมในตัว Acrylic High Gloss

สำหรับทาเหล็ก กัลวาไนซ์ สแตนเลส แมกัลซิก พีวีซี ไม้จริงและไม้เทียม



FAST DRY
แห้งเร็ว 30 นาที (แห้งทาทับ) กลับหายใจ
แห้งผิว 10 นาที ประหยัดเวลาค่าแรง



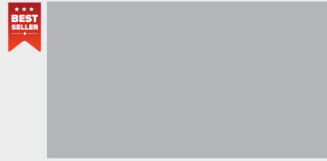
ชนิดเงา/ด้าน

30 เจดสีทังฟิล์มเมาและฟิล์มต้าน

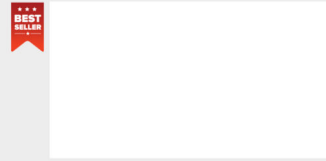


Swiss Gold BR999

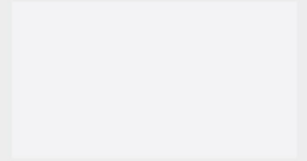
*การการองพื้นด้วยกริปปกก เดดสีเณ หรือ เดดสีเคสีอง เพื่อความสวยสว่าง เป็ล่งประ-ทายและประ-สิทธิภาพสูงสุฤด



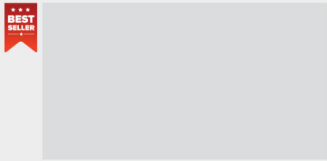
Platinum Silver BR1100



White BR100



Lavender White BR010



Silver Bronze BR1000



Pewter BR687



Banff Blue BR686



Pastel Grey BR684



Opal Grey BR682



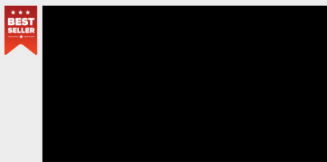
Clay Bake BR412



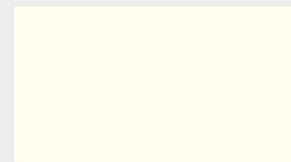
Coral Red BR463



Cocoa Brown BR465



Black BR800



Pearl White BR007



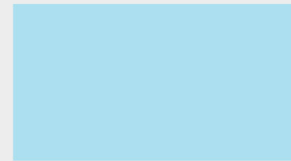
Primrose White BR008



Sulfur Yellow BR160



Butter Cup BR175



Sky Delight BR301



Royal Purple BR703



Frostique BR217



Aquarius BR566



Neo Blue BR370



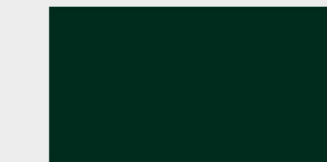
Deep Blue BR359



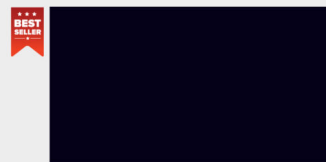
Flambeau BR178



Red Dragon BR255



Lawn Green BR576



Board Black BR888



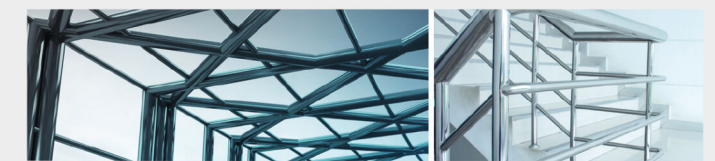
Matt White BR222



Red Oxide Primer BR955



Grey Oxide Primer BR911



ตัวอย่างสีที่แสดงเป็นเพียงการเทียบเคียงเท่านั้น โปรดตรวจสอบกับทวร้านค้าอีกครั้งก่อนจัดซื้อ



กลบมิดูพื้นผิว
ดีเยี่ยม



ทนความร้อนได้ถึง
160 องศา



ปกปัองสูงสุด



หยุดสนิม



ใช้งานง่าย แห้งเร็ว
จนวนานไว้



ทาได้หลากหลาย
พื้นผิว



เนื้อฟิล์มหนา
และเรียบเนียน



เช็ดล้าง
ทำความสะอาดง่าย



ป้องกันรังสี UV
จากแสงอาทิตย์



ปลอดภัย
มาตรฐานยุโรป



ยึดเกาะดีเยี่ยม



ใช้แทนสีพ่น
อุตสาหกรรม



ตกแต่ง
สไตล์ลอฟท์

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

สีน้ำมันเคลือบเงาเหล็กทุกชนิดทุกพื้นผิว พร้อมรองพื้นกันสนิมในตัว
ที่สุดของสีแกร่งเพื่องานเหล็ก

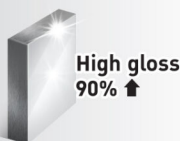


✔ **เงากริบ** ✔ **ทนกว่า** ✔ **คุ้มค่า** ✔ **เป็นหนึ่ง**

✔ เงากริบ

ด้วยอะคริลิกเรซินชนิดพิเศษเอกลักษณ์ของ เบเยอร์ และ แม่สีเกรดอุตสาหกรรม
เงากริบ สีสดสวย ไม่เหลืองตัว

ทดสอบความเงา



✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

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

ทดสอบการเหลืองตัว



✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

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

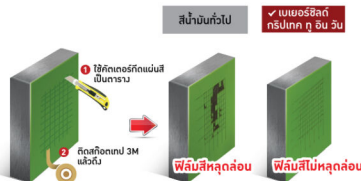


ฟิล์มสวยเงามารดับ High gloss ไม่หม่นหมองคล้ายสีน้ำมันแบบเดิม

✔ ทนกว่า

วัตถุดิบเกรดพรีเมียมนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา
ยึดเกาะแน่น ทนทาน ไม่ลามไฟ ไม่เป็นสนิม

ทดสอบการยึดเกาะด้วยการ Cross Cut



ฟิล์มยึดเกาะแน่น ทนการขีดข่วน
กว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

ทดสอบการทนสนิม Salt Spray



ทนสนิมดีกว่า ด้วยสูตรอะคริลิก
ที่เหนือกว่าสูตรแอลคิลแบบเดิม



ทนขีดข่วน ทนสนิม ทนแดด ทนฝน ทนสารเคมี ติดแน่น ไม่ลอกล่อน

✔ คุ้มค่า

ระบบเดิม

ระบบใหม่



- ✔ ไม่ต้องเสียเวลากาสีกันสนิมให้ยุ่งยาก
- ✔ ประหยัดค่าแรง ประหยัดเงินค่าสี ประหยัดเวลา
- ✔ ใช้งานไวกว่าสีน้ำมันทั่วไป 24 เท่า
- ✔ ทนทานกว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

✔ เป็นหนึ่ง



เงาที่สุกระดับ High gloss



แห้งไวที่สุด
ทาได้ภายใน 30 นาที
ใช้งานได้ในครึ่งวัน



ทนทานที่สุด
ด้วยแม่สีเกรดอุตสาหกรรม

ที่สุดของสีน้ำมันเคลือบเงาอะคริลิก
นวัตกรรมสีเคลือบเงาอันดับ 1

ทาได้ทุกพื้นผิว





คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์เคลือบสีชนิดพิเศษ สีเคลือบเงา และรองพื้นกันสนิมในหนึ่งเดียว เนื้อสีชั้นสูงทาสีได้ ทนทุกสภาวะอากาศ ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน ให้การยึดเกาะที่ดีเยี่ยม โดยไม่ต้องการองพื้น ป้องกันการกัดกร่อน ป้องกันสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทาได้ครบทุกพื้นผิวโลหะ แม้โลหะที่มีผิวมันวาวสูง ฟิล์มสีแห้งเร็ว จบงานไว ประหยัดเวลา เข้าอยู่ได้เร็ว ประหยัดค่าแรงช่าง ประหยัดค่าสี ทาด้วยได้พื้นที่มาก เนื้อสีเข้มข้น เรียบเนียน ให้การกลบมิดดีเยี่ยม

การใช้งาน

เหมาะสำหรับพื้นผิวเหล็ก และโลหะทุกชนิดแม้เป็นโลหะที่มีผิวมันวาวสูง เช่น เหล็กกล้าไอซ์ เหล็กกล่อง เหล็กชุบซิงค์ อลูมิเนียม สแตนเลส อลูมิเนียมอัลลอย ทองเหลือง ทองแดงและโครงสร้างเหล็ก งานตกแต่งสไตล์ลอฟท์ หรือ Industrial Style ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

*แนะนำให้ทาสีเคลือบสี B4000 เพิ่มประสิทธิภาพความทนทานของสีบนเหล็กเคลือบสี

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวโลหะ/เหล็กกล้าไอซ์/เหล็กดำ/ไฟเบอร์ซีเมนต์/ท่อนิวพีซี

พื้นผิวโลหะเก่าทุกชนิด:

ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกและทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผงสนิม และคราบไขมัน

พื้นผิวโลหะใหม่ทุกชนิด:

ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผงสนิม และคราบไขมัน ใดๆ โดยใช้ผ้าชุบ **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 2IN1** เช็ดน้ำมันเคลือบเหล็กออก

กรณีพื้นผิวสแตนเลส อลูมิเนียม กัลวาไนซ์:

ขัดด้วยกระดาษทราย เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ จากนั้นทำความสะอาดพื้นผิวด้วยทินเนอร์ให้เรียบร้อยก่อนขั้นตอนถัดไป

พื้นผิวไม้

- กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม
- กรณีไม้ใหม่ให้ขัดด้วยกระดาษทรายเพื่อขจัดเสี้ยนไม้ส่วนเกินแล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- เพื่อการปกป้องไม้จากเชื้อรา ปลวก มอด และแมลงกินไม้ ทาด้วย **เบเยอร์โกรีท** ชนิดทาสีใส สูตรน้ำหรือสูตรน้ำมันจำนวน 1 เที่ยว เพื่อการป้องกันสูงสุด ควรทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน
- กรณีไม้ที่มียาง ควรเช็ดทำความสะอาดยางไม้ด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 2IN1** และทาด้วยรองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ บี-2000** เพื่อป้องกันยางไม้

การทาสีกับหน้า

• ทาด้วย **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน** จำนวน 1-2 เที่ยว

การทาสีกับหน้า

• ทาด้วย **เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน** จำนวน 1-2 เที่ยว

ข้อมูลจำเพาะ

พื้นผิวหลังทา Finishing	เครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว) Coverage (sq. m/gallon/coat)	ระยะเวลาแห้ง (Drying Time)		
				แห้งผิว Dry-to-touch	แห้งทาทับได้ Dry-to-recoat	แห้งใช้งาน Dry-to-handle
เงา (Gloss)	แปรง ลูกกลิ้ง brush, roller,	ไม่ต้องผสม กรณีต้องการผสมใช้ เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 2IN1 10-15% No need for dilution. If needed, use Beger Thinner M-77 2IN1 10-15%	50-60 ตร.ม./sq. m	10 นาที/minutes	30 นาที/minutes	3-4 ชั่วโมง/hours
ด้าน (Matt)	เครื่องพ่น spray gun	ผสม เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 2IN1 1:1				

ทินเนอร์



แนะนำให้ผสมกับ **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 2IN1** เกรดอัลตรา พรีเมียม

- ✓ ผสมสีทาเหล็กกล้าไอซ์ 2 IN 1
- ✓ ช่วยให้ความเงาสูง เพิ่มการยึดเกาะ
- ✓ ช่วยให้ฟิล์ม เนิบสวย
- ✓ ช่วยให้กลิ้งง่าย ทาสีแปลง
- ✓ ช่วยทำลายได้ดีเยี่ยมไม่เป็นขุ่น
- ✓ ใช้ล้างอุปกรณ์ทาสี

ข้อควรระวัง ห้ามผสม



แนะนำให้ กรณีที่ใช้ทินเนอร์ 3A ให้ใช้ทินเนอร์ กระทิน 3A เท่านั้น



NEW

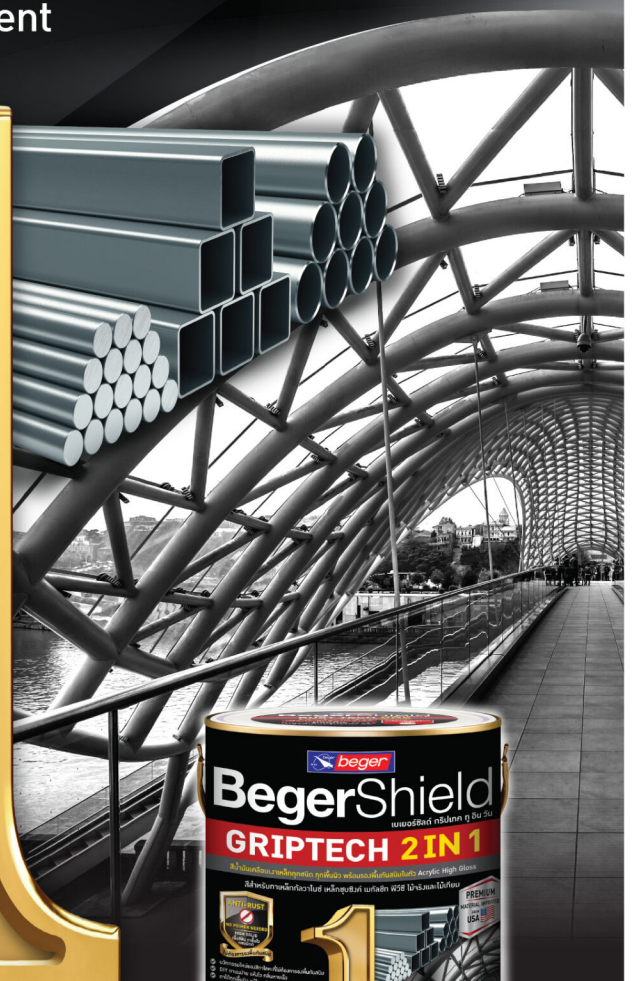


BegerShield

GRIPTECH 2IN1

ACRYLIC HIGH GLOSS ENAMEL AND ANTI-RUST PRIMER IN ONE FOR ALL METAL SURFACES

Suitable for galvanized steel, stainless steel, metal sheet, PVC, wood,
and fiber cement



GLOSS/MATT

BegerShield GRIPTECH 2IN1

ACRYLIC HIGH GLOSS ENAMEL AND ANTI-RUST PRIMER IN ONE FOR ALL METAL SURFACES

The perfect partner for your metalwork

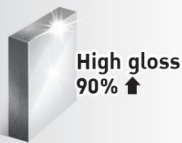


✓ High Gloss ✓ Durable ✓ Value for money ✓ No.1 Best Seller

High Gloss

Special acrylic resin exclusively from Beger and industrial-grade pigment
High gloss, vivid and non-yellowing film

Gloss Test

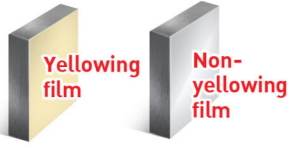


High gloss
90% ↑

✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

Tested with Gloss Meter, resulting in super high gloss (90% reflection of light)

Yellowing Test



Conventional enamel ✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

Yellowing Test, heating the painted sheet at 160 °C for 30 minutes



High Gloss



Shining



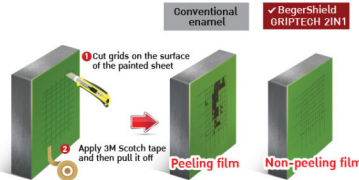
Non-yellowing film

Acrylic high gloss and vivid film
Non-yellowing
unlike conventional enamel

Durable

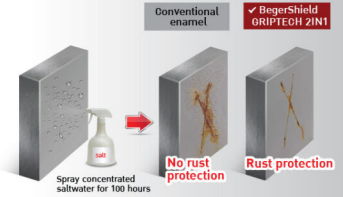
Premium material imported from USA
Excellent adhesion power, durable film, anti-rust, flame protection

Adhesion Test with Cross Cut



Excellent adhesion power,
10X scratch resistance

Rust Test with Salt Spray



Superior rust protection
with the advanced acrylic resin
beyond conventional alkyd resin



PREMIUM
MATERIAL IMPORTED
FROM
USA



Scratch
resistance



Rust
protection



Weathering
resistance



Chemical
resistance



Excellent
adhesion power

Value for money

Old system



New system



- ✓ No primer required
- ✓ Time and cost saving
- ✓ 24X fast work finishing than conventional enamel

✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

No.1 Best Seller



High
gloss

Superior high gloss finish



FAST DRY
IN 30 MINS
RECOATABLE
LOW ODOR

Fast drying, recoatable
in 30 mins, work finishing
in a half day



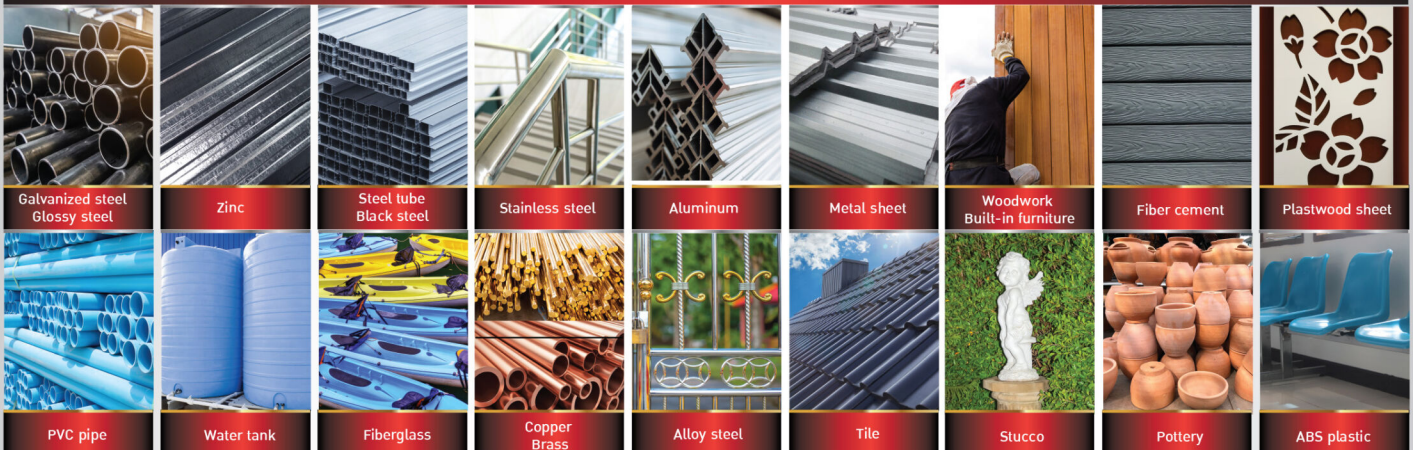
HEAVY DUTY

Max durability with
industrial grade pigment

Acrylic high gloss enamel from Beger

The no.1 best seller innovative high gloss enamel

For all surfaces



30 Colors of Gloss and Matt Films

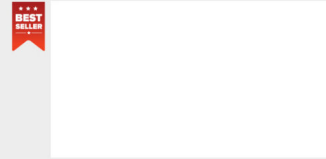


Swiss Gold BR999

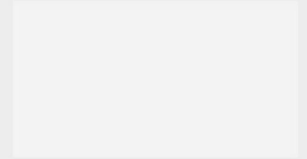
*It should apply BegerShield Gripteck Red or Yellow as a primer to enhance brightness and effectiveness.



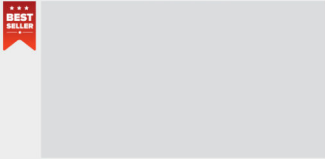
Platinum Silver BR1100



White BR100



Lavender White BR010



Silver Bronze BR1000



Pewter BR687



Banff Blue BR686



Pastel Grey BR684



Opal Grey BR682



Clay Bake BR412



Coral Red BR463



Cocoa Brown BR465



Black BR800



Pearl White BR007



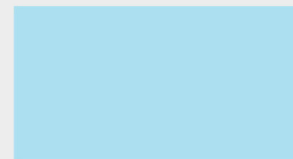
Primrose White BR008



Sulfur Yellow BR160



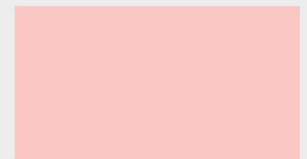
Butter Cup BR175



Sky Delight BR301



Royal Purple BR703



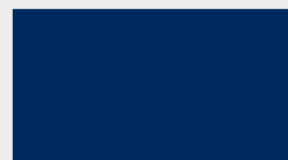
Frostique BR217



Aquarius BR566



Neo Blue BR370



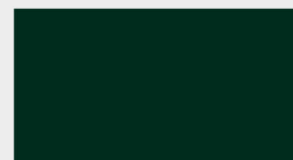
Deep Blue BR359



Flambeau BR178



Red Dragon BR255



Lawn Green BR576



Board Black BR888



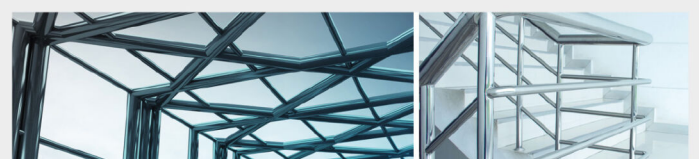
Matt White BR222



Red Oxide Primer BR955



Grey Oxide Primer BR911



The colors displayed may differ from actuality and be for comparison only. Please contact nearby Beger stores to ensure accuracy.



Excellent hiding power



Heat resistance up to 160°C



Max protection



Anti-rust



Easy to use, fast drying, fast work finishing



Suitable for various surfaces



Thick and smooth film



Easy to wash



Solar UV protection



Certified by the European standard



Excellent adhesion power



Substituted for an industrial paint



Loft-style decoration



BegerShield

GRIPTECH 2IN1

BegerShield GRIPTECH 2IN1

ACRYLIC HIGH GLOSS ENAMEL AND
ANTI-RUST PRIMER IN ONE FOR ALL METAL SURFACES
Suitable for galvanized steel, zinc, metal sheet, and other steels



1GL 1/4 GL 5 GL

Features

BegerShield GripTech 2IN1 is formulated with a special acrylic resin and designed to serve as an all-in-one high gloss enamel and anti-rust primer. This product provides benefits on a high solid content, excellent hiding and adhesion power, greater area coverage, rust protection, weathering resistance, and smooth film. Due to its fast-drying film, it allows for quicker work finish and saves both time and money. It is also suitable for exterior and interior.

Surface Preparation

Metal Surfaces/ Galvanized Steel/ Black Steel/
Fiber Cement/ PVC Pipe

Old Metal Surfaces:

Remove the deteriorated film and clean all dust, rust, grease, and dirt on the surface.

New Metal Surfaces:

Clean all dust, rust, grease, and dirt on the surface with **Beger Thinner M-77 2IN1**.

Stainless Steel, Aluminum, and Galvanized Steel:

To improve adhesion, sand the surface with fine-grit sandpaper and clean it before starting the next step.

Application

It is suitable for various surfaces, both exterior and interior & near and far from the seaside, such as metal, steel, glossy steel, galvanized steel, steel tube, zinc, stainless steel, aluminum, alloy steel, brass, copper, steel structures, loft-style decoration, or industrial-style decoration.

* Coating a Griptech layer on a metal sheet with Unithane B-4000 is recommended to enhance durability.

Wooden Surfaces

- For painted wood with peeling or old wood without painting, sand with sandpaper till the wood surface.
- For new wood, sand off the splinter and clean dust, grease, stain, and oil on the wood surface.
- To prevent fungi, termites, moths, and wood-boring insects, apply **BegerDrite** (transparent film, water-based or solvent-based) for 1 coat. Applying the product to all six sides of the wood is recommended for superior protection.
- For wood with gum, clean it using **Beger Thinner M-77 2IN1** and apply **Beger Wood Sealer B-2000** to block the gum.

Top Coating

- Apply **BegerShield GRIPTECH 2IN1** for 1-2 coats.

Top Coating

- Apply **BegerShield GRIPTECH 2IN1** for 1-2 coats.

Specification

Finishing	Application	Dilution (by volume)	Coverage	Drying Time		
				Dry-to-touch	Dry-to-recoat	Dry-to-handle
Gloss	brush, roller	No need for dilution. If needed, use Beger Thinner M-77 2IN1 10-15%	50-60 sq.m / litre / coat 500-600 sqft / litre / coat	10 minutes	30 minutes	3-4 hours
Matt	spray gun	Beger Thinner M-77 2IN1 1:1				

Thinner

It is recommended to use ultra-premium grade **Beger Thinner M-77 2IN1**.



- ✓ Usable with 2IN1 galvanized coating
- ✓ Enhancing a high gloss finish and enhancing adhesion power
- ✓ Providing a smooth paint film
- ✓ Easy to brush and roll smoothly
- ✓ Homogeneous mixture of paint and thinner
- ✓ Suitable for washing paint applicators

Caution: Do not mix with



If necessary, use only **BULL Thinner AAA**.



Distributed by:
Beger Co., Ltd. 90, 92 Banthat Thong Rd., Ratchathewi District,
Bangkok 10400 Thailand Tel. 0-2611-3434 Fax: 0-2215-7320
www.beger.co.th E-mail: marketing@beger.co.th
www.facebook.com/begerpaint



Beger

CERTIFIED
ISO 14001



CERTIFIED
ISO 50001



Beger Call Center
0-2815-5888 n3
For Product Inquiries