

ใหม่



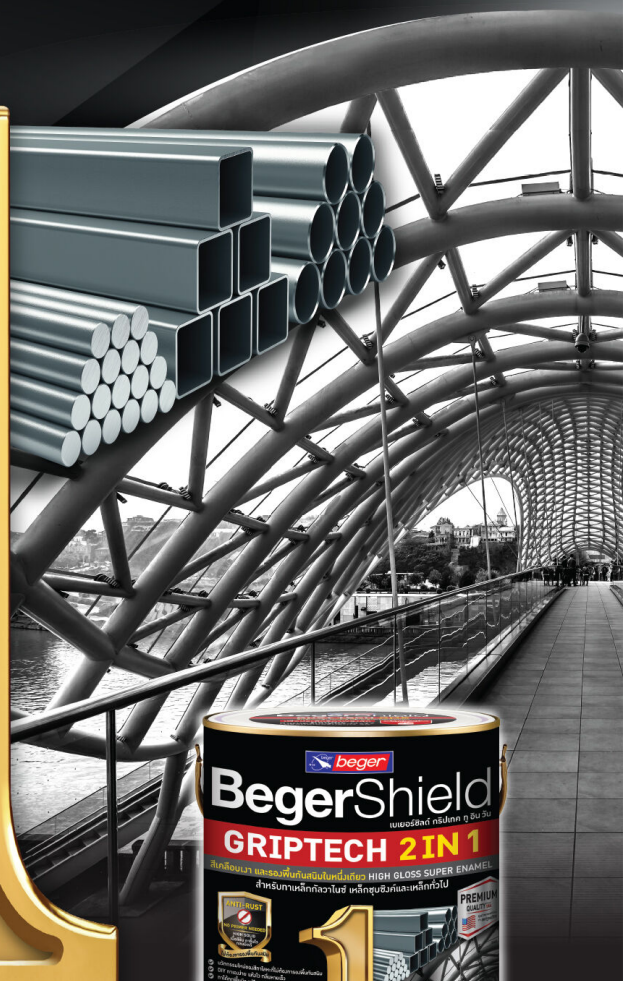
# BegerShield

เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทู อิน วัน

## GRIPTECH 2IN1

สีน้ำมันเคลือบเงาเหล็กทุกชนิด ทุกพื้นผิว พร้อมรองพื้นกันสนิมในตัว SUPER HIGH GLOSS ENAMEL

สำหรับทาเหล็ก กัลวาไนซ์ สแตนเลส แมกัลซิก พีวีซี ไม้จริงและไม้เทียม



ชนิดมา/ถ้ำ

# 30 เจดสีทังฟิล์มเมาและฟิล์มด้าน



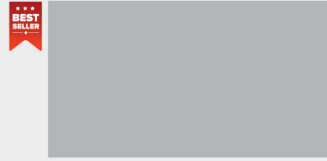
เป็นหนึ่ง

มาตรฐาน

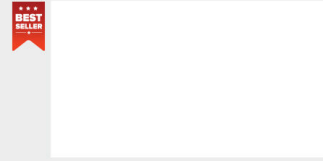


Swiss Gold BR999

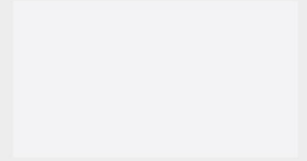
\* การทาสีด้วยฟิล์มสีปกขาว เติมน้ำ หรือ เติมน้ำสีเพื่อเพิ่มความสวยงาม เปลี่ยนรูปถ่ายและประสิทธิภาพสูงสุด



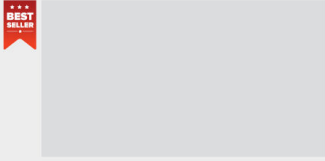
Platinum Silver BR1100



White BR100



Lavender White BR010



Silver Bronze BR1000



Pewter BR687



Banff Blue BR686



Pastel Grey BR684



Opal Grey BR682



Clay Bake BR412



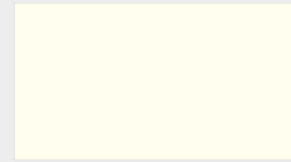
Coral Red BR463



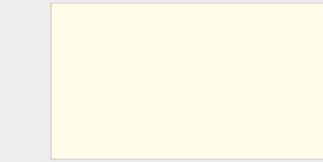
Cocoa Brown BR465



Black BR800



Pearl White BR007



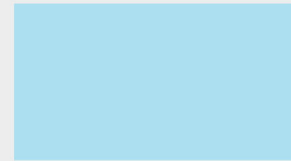
Primrose White BR008



Sulfur Yellow BR160



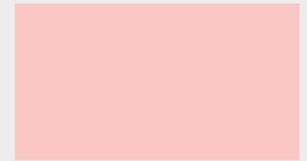
Butter Cup BR175



Sky Delight BR301



Royal Purple BR703



Frostique BR217



Aquarius BR566



Neo Blue BR370



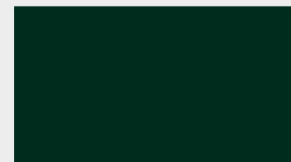
Deep Blue BR359



Flambeau BR178



Red Dragon BR255



Lawn Green BR576



Board Black BR888



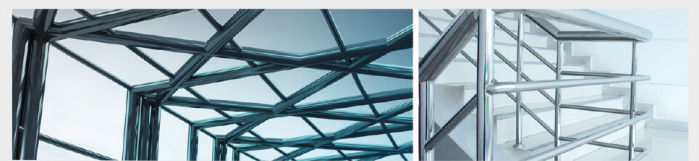
Matt White BR222



Red Oxide Primer BR955



Grey Oxide Primer BR911



ตัวอย่างสีที่แสดงเป็นเพียงการเทียบเคียงเท่านั้น โปรดตรวจสอบกับทางร้านค้าอีกครั้งก่อนจัดซื้อ



กลบเม็ดพื้นผิว  
ดีเยี่ยม



ทนความร้อนได้ถึง  
160 องศา



ปกป้องสูงสุด



หยุดสนิม



ใช้งานง่าย แข็งแรง  
ยาวนานไว้



ทาได้หลากหลาย  
พื้นผิว



เนื้อฟิล์มหนา  
และเรียบเนียน



เช็ดล้าง  
ทำความสะอาดง่าย



ป้องกันรังสี UV  
จากแสงอาทิตย์



ปลอดภัย  
มาตรฐานยุโรป



ยึดเกาะดีเยี่ยม



ใช้แทนสีพ่น  
อุตสาหกรรม



ตกแตง  
สไตล์ลอฟท์

# เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

สีน้ำมันเคลือบเงาเหล็กทุกชนิดทุกพื้นผิว พร้อมรองพื้นกันสนิมในตัว  
ที่สุดของสีแกร่งเพื่องานเหล็ก

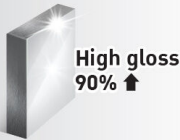


✔ **เงากริบ** ✔ **ทนกว่า** ✔ **คุ้มค่า** ✔ **เป็นหนึ่ง**

## ✔ เงากริบ

ด้วยอะคริลิกเรซินชนิดพิเศษเอกสิทธิ์ของ เบเยอร์ และ แม่สีเกรดอุตสาหกรรม  
เงากริบ สีสดสวย ไม่เหลืองตัว

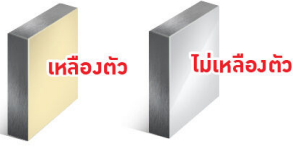
ทดสอบความเงา



✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

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

ทดสอบการเหลืองตัว



✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

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

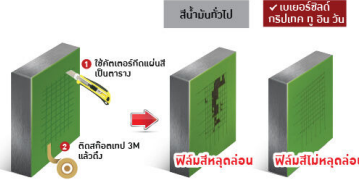


ฟิล์มสวยเงามารระดับ High gloss ไม่หม่นหมองคล้ายสีน้ำมันแบบเดิม

## ✔ ทนกว่า

วัตถุดิบเกรดพรีเมียมนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา  
ยึดเกาะแน่น ทนทาน ไม่ลามไฟ ไม่เป็นสนิม

ทดสอบการยึดเกาะด้วยการ Cross Cut



ฟิล์มยึดเกาะแน่น ทนการขีดข่วน  
กว่าสีน้ำมันทั่วไป 10 เท่า

ทดสอบการทนสนิม Salt Spray



ทนสนิมดีกว่า ด้วยสูตรอะคริลิก  
ที่เหนือกว่าสูตรแอลคิลแบบเดิม



## ✔ คุ้มค่า

ระบบเดิม

ระบบใหม่



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

✔ เบเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน

## ✔ เป็นหนึ่ง



เงาที่สุกระดับ High gloss



แห้งไวที่สุด  
เท่ากับได้ใน 30 นาที  
จบงานได้ในครึ่งวัน



ทนทานที่สุด  
ด้วยแม่สีเกรดอุตสาหกรรม

ที่สุดของสีน้ำมันเคลือบเงาอะคริลิก  
นวัตกรรมสีเคลือบเงาอันดับ 1

## ทาได้ทุกพื้นผิว



เหล็กทอวาลาย โลหะผิวมันวาว, เหล็กชุบซิงค์, เหล็กกล่อง เหล็กดำ, สเตนเลส, อลูมิเนียม, เมทัลชีท, รางไม้ เฟอร์นิเจอร์ไม้, ไม้พอร์ซเซเมนต์, พลาสวูดกลาย, ท่อพีวีซี, ถังเก็บน้ำ, ไม้พอร์ซเซเมนต์, ทองเหลือง ทองแดง, อีสลอย โลหะทุกชนิด, กระเบื้อง, ปูนซีเมนต์, เครื่องปั้นดินเผา, พลาสติค เอซีเอส



**คุณสมบัติ**

ผลิตจากอะคริลิกเรซินชนิดพิเศษ สีเคลือบเงา และรองพื้นกันสนิมในหนึ่งเดียว เนื้อสีขึ้นสูงทึบขาว ครอบคลุมดี ทนทุกสภาวะอากาศ ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน ให้การยึดเกาะดีเยี่ยม โดยไม่ต้องการรองพื้น ป้องกันการกัดกร่อน ป้องกันสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทาได้ครบทุกพื้นผิวโลหะ แม้โลหะที่มีผิวมันวาวสูง ฟิล์มสีแห้งเร็ว จบงานไว ประหยัดเวลา เข้าอยู่ได้เร็ว ประหยัดค่าแรงช่าง ประหยัดค่าสี ทาง่าย ได้พื้นที่มาก เนื้อสีเข้มข้น เรียบเนียน ให้การกลบรอยดีเยี่ยม

**การใช้งาน**

เหมาะสำหรับพื้นผิวเหล็ก และโลหะทุกชนิดแม้เป็นโลหะที่มีผิวมันวาวสูง เช่น เหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กกล่อง เหล็กชุบซิงค์ อลูมิเนียม สแตนเลส อลูมิเนียมอัลลอย ทองเหลือง ทองแดงและโครงสร้างเหล็ก งานตกแต่งสโตร์ออฟท์ หรือ Industrial Style ทึบมันใกล้เคียงและงานโกลจากชายทะเล ทึบมันภายนอกและภายในอาคาร

**ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว**

**พื้นผิวโลหะ/เหล็กกล้าไร้สนิม/เหล็กดำ/ไฟเบอร์ซีเมนต์/ท่อพีวีซี**

**พื้นผิวโลหะเก่าทุกชนิด:**

ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกและทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผงสนิม และคราบไขมันต่าง ๆ

**พื้นผิวโลหะใหม่ทุกชนิด:**

ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผงสนิม และคราบไขมันต่าง ๆ โดยใช้ผ้าชุบ **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 พลัส** เช็ดนํ้ามันเคลือบเหล็กออก

**กรณีพื้นผิวสแตนเลสและอลูมิเนียม:**

ควรลู่ด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียด เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ จากนั้นทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบร้อยก่อนขั้นตอนถัดไป

**พื้นผิวไม้**

- กรณีไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอก่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายจนถึงเนื้อไม้เดิม
- กรณีไม้ใหม่ให้ขัดด้วยกระดาษทรายเพื่อขจัดเสี้ยนไม้ส่วนเกินแล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น นํ้ามัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- เพื่อการปกป้องไม้จากเชื้อรา ปลวก มอด และแมลงกินไม้ ทาด้วย **เบเยอร์โกร๊ท** ชนิดทา สีใส สูตรน้ำหรือสูตรนํ้ามันจำนวน 1 เทียว เพื่อการป้องกันสูงสุด ควรทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน
- กรณีไม้ที่มียาง ควรเช็ดทำความสะอาดยางไม้ด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 พลัส** และทาด้วยรองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ บี-2000** เพื่อลือกยางไม้

**การทาสีกับหน้า**

• ทาด้วย **เมเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน** จำนวน 1-2 เทียว

**การทาสีกับหน้า**

• ทาด้วย **เมเยอร์ชิลด์ กริปเทค ทุ อิน วัน** จำนวน 1-2 เทียว

**ข้อมูลจำเพาะ**

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

**ทินเนอร์**



แนะนำให้ผสมกับ **เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-77 พลัส** เกรดอัลตรา พรีเมียม

- ✓ ผสมสีทาเหล็กกล้าไร้สนิม 2 IN 1
- ✓ ผสมสีพ่นอุตสาหกรรม สีพ่นรองพื้นเทา
- ✓ ผสมไบโตรีเซลลูโลสแลกเกอร์
- ✓ เล็กเกอร์ แซบตีว ซิลเลอร์
- ✓ ผสมสีพ่นรถยนต์เกรด NC
- ✓ ใช้เช็ดยางไม้ก่อนทาสี
- ✓ ใช้ล้างอุปกรณ์ทาสี เช่น แปรง, ลูกกลิ้ง, กาบพ่น

**ข้อควรระวัง ห้ามผสม**



**แนะนำ** กรณีที่ใช้ทินเนอร์ 3A ให้ใช้ทินเนอร์ กระทิน 3A เท่านั้น

**NEW**



# BegerShield

## GRIPTECH 2IN1

SUPER 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

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

The perfect partner for your metalwork

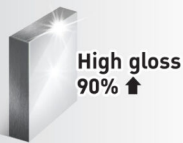


✓ High Gloss ✓ Durable ✓ Value for money ✓ No. 1 Best Seller

## High Gloss

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

### Gloss Test

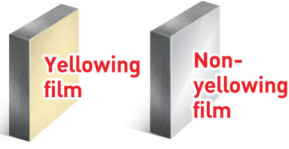


High gloss  
90% ↑

✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

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

### Yellowing Test



Yellowing  
film

Non-  
yellowing  
film

Conventional enamel ✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

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



High Gloss



Shining



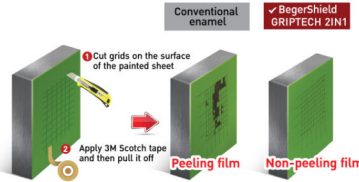
Non-yellowing film

Super 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



Conventional enamel

✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

1 Cut grids on the surface of the painted sheet

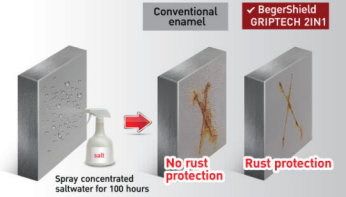
2 Apply 3M Scotch tape and then pull it off

Peeling film

Non-peeling film

Excellent adhesion power,  
10X scratch resistance

### Rust Test with Salt Spray



Conventional enamel

✓ BegerShield GRIPTECH 2IN1

1 Spray concentrated saltwater for 100 hours

No rust protection

Rust protection

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



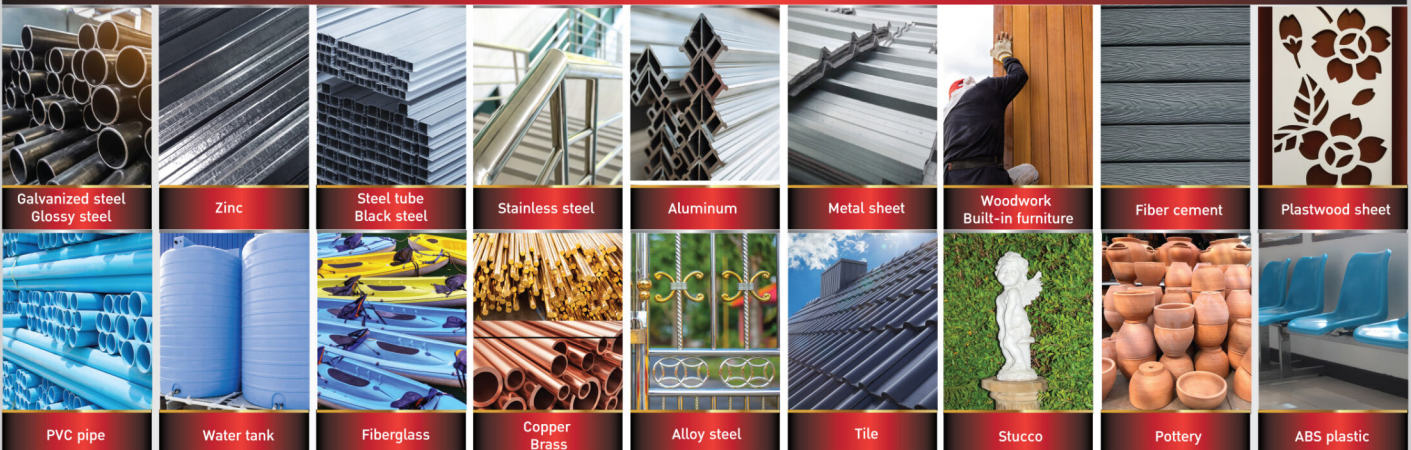
HEAVY DUTY

Max durability with  
industrial grade pigment

Superior high gloss acrylic enamel from Beger

The no.1 best seller innovative high gloss enamel

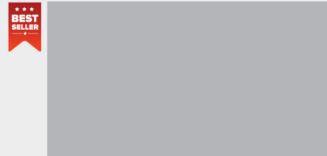
## For all surfaces



# 30 Colors of Gloss and Matt Films



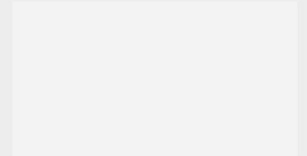
Swiss Gold BR999  
 \*It should apply BegerShield Griptech Red or Yellow as a primer to enhance brightness and effectiveness.



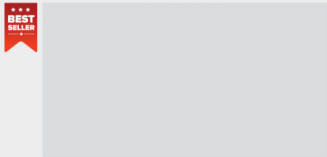
Platinum Silver BR1100



White BR100



Lavender White BR010



Silver Bronze BR1000



Pewter BR687



Banff Blue BR686



Pastel Grey BR684



Opal Grey BR682



Clay Bake BR412



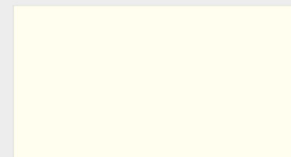
Coral Red BR463



Cocoa Brown BR465



Black BR800



Pearl White BR007



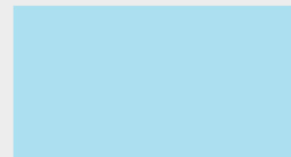
Primrose White BR008



Sulfur Yellow BR160



Butter Cup BR175



Sky Delight BR301



Royal Purple BR703



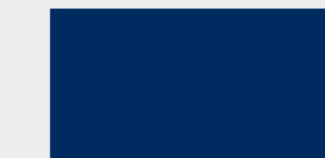
Frostique BR217



Aquarius BR566



Neo Blue BR370



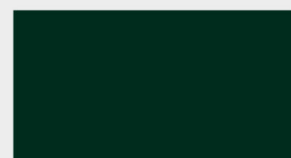
Deep Blue BR359



Flambeau BR178



Red Dragon BR255



Lawn Green BR576



Board Black BR888



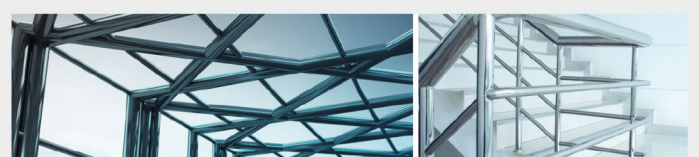
Matt White BR222



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

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



### Features

BegerShield GripTech 2 IN 1 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**.

#### Stainless Steel and Aluminum:

To better adhesion of paint film, gently sand the surface with fine grit paper sand and clean it before 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.

### 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 Beger Drite (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** 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 (sq. m/gallon/coat)	Drying Time		
				Dry-to-touch	Dry-to-recoat	Dry-to-handle
Gloss	brush, roller, spray gun	No need for dilution. If needed, use <b>Beger Thinner M-77 Plus</b> 10-15%	50-60 sq. m	10 minutes	30 minutes	3-4 hours
Matt		<b>Beger Thinner M-77 Plus</b> 1:1				

### Thinner



It is recommended to mix with ultra-premium grade **Beger Thinner M-77**.

- ✓ Usable with galvanized coating 2IN1
- ✓ Usable with industrial coating and grey primer
- ✓ Usable with nitrocellulose lacquer
- ✓ Usable with lacquer sanding sealer
- ✓ Usable with automotive lacquer (NC grade)
- ✓ Suitable for wood gum removing before painting
- ✓ Suitable for washing paint applicators such as brush, roller, or spray gun

### 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

