



Beger

SHIELD

2 in 1



ใหม่

สีเบเยอร์ชิลด์ 2in1

แกร่งขึ้น ทนกว่า
ไม่จื่อร่อนพื้น



★ สีอะคริลิก ทูอินวัน ที่ดีที่สุดจากเบเยอร์



สีเบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ผสมรองพื้นในตัว ทากายนอกและภายใน
100% ACRYLIC PAINT AND PRIMER FOR EXTERIOR & INTERIOR

ใหม่ สีเบเยอร์ชิลด์ 2in1

ยกระดับความทนทานอีกขั้นด้วยสุดยอดนวัตกรรมสีกับน้ำผสมรองพื้นในตัว ที่ทนทาน ด้วย GRAPHEX LAYER
ทำจาก GRAPHENE TECHNOLOGY วัสดุเคลือบผิวแห่งอนาคต ด้วยโครงสร้างของคาร์บอนที่ซ้อนทับกัน มีค่าความต้านทาน
แรงดึงมากกว่าเหล็กถึง 100 เท่า ทำให้ฟิล์มสีแข็งแรงทนทาน น้ำ และอากาศจึงไม่สามารถแทรกซึมเข้ามาทำลายผิวได้

แกร่งขึ้น ทนกว่า ไม่จื่อรองพื้น



แกร่งขึ้นทนกว่า

ด้วย 2 สุดยอดนวัตกรรม

DURATECH

- นวัตกรรมการทนทานขั้นสุด ที่เกิดจาก DIAMOND BOND RESIN มีคุณสมบัติในการยึดเกาะระดับสูง ผสานเข้ากับ TRIPLE UV PROTECTION TECHNOLOGY ปกป้องบ้านจากรังสี UVA UVB และ UVC ช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับฟิล์มสีมีความทนทานระดับโครงสร้างเทียบเท่า "เพชร"

GRAPHEX LAYER

- วัสดุแห่งอนาคตที่แข็งแรงกว่าเหล็ก 100 เท่าทำจาก "กราฟีน" ซึ่งมีลักษณะโครงสร้างเป็นตาข่ายรูปหกเหลี่ยม ช่วยในการเคลือบและปกป้องพื้นผิวฟิล์มให้แข็งแรงทนต่อแรงกระแทก รอยขีดข่วน และสภาวะอากาศที่รุนแรงได้ดี

ประหยัด คุณ2

- ประหยัดเวลา เร็วขึ้น 2 ชั่วโมง
ทาสีกับน้ำเพียง 2 เทียว ช่วยขงงานได้รวดเร็วขึ้น

- ประหยัดค่าสี + ค่าแรง 8,425 บาท
ไม่ต้องทาสีรองพื้น ไม่เปลืองแรงงาน ช่วยลดขั้นตอนการทำงานให้น้อยลง
(อ้างอิงจากค่าแรงทาสี 20 บาท/เทียว/ตร.ม.)



x2

ไม่ต้องผสมน้ำ คุณภาพคงที่

- สะดวกพร้อมใช้งาน ไม่ต้องผสมน้ำ
ทำให้เนื้อสีในการทาสีสม่ำเสมอ ตรงงานง่าย



เก็บงานง่าย

- เก็บงานง่ายในพื้นที่ต่างๆ
เช่น ขอบผนัง ขอบปลั๊ก รอยต่อ ดาวน์ไลน์ เป็นต้น
*ภายใต้วิธีการมาตรฐานการทำงานของเบเยอร์



ฟิล์มสีป้องกันคราบ

- ฟิล์มสีทำความสะอาดตัวเองได้ ป้องกันคราบ
สกปรกฝังตัว ลดการเกิดคราบน้ำ
ทนทานต่อการขีดข่วนมากกว่า 300,000 รอบ



ลดอุณหภูมิพื้นผิว

นวัตกรรมกันความร้อนด้วย "กราฟีน"
ช่วยสะท้อนรังสีความร้อนได้มากกว่า 97.2%
ลดอุณหภูมิพื้นผิว สูงสุด 6°C



กลิ่นอ่อนไม่ฉุน



ป้องกัน ยับยั้งเชื้อรา และตะไคร่น้ำ



Leed v4.1
มาตรฐานที่ออกแบบมาเพื่อ
ความยั่งยืน
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



WELL Standard V2
มาตรฐานที่เน้นเรื่อง
"สุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี"
ของผู้อยู่อาศัย

*คำนวณจากพื้นที่บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 337 ตร.ม. เมื่อเทียบกับการทาสีภายนอก, ภายใน และฝ้าเพดานในระบบการทาสีแบบปกติ

สีทั่วไป

สีที่มีเทคโนโลยี "กราฟีน"



ความแข็งแรง
ระดับมาตรฐาน

มีโอภาสออก แดง
เมื่อโดนแดด
หรือฝนจัด

สะสม
ความร้อนง่าย

กันน้ำได้
ในระดับหนึ่ง

VS



แข็งแรงกว่าเหล็ก
100 เท่า
ทนต่อแรงกระแทก
และรอยขีดข่วน

ทนทาน
ต่อสภาพอากาศรุนแรง
ยืดเกาะแน่น ไม่ลอกล่อน

กระจายความร้อน
อุณหภูมิพื้นผิวเย็นขึ้น

ป้องกันความชื้นได้ดี
ลดการแทรกซึมของน้ำ

สีกันรอยขีดข่วน



- สามารถกันรอยขีดข่วนได้มากกว่า สีทั่วไป 40%

จากผลการทดสอบ PENDULUM HARDNESS (ASTM D4366)

สีทั่วไป

สีเบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน



ลดการใช้ เพื่ออนาคตที่ได้มากกว่า PAINT LESS, GAIN MORE

1 ลดการเกิดขยะ
ทาง่าย จบในถังเดียว
ไม่เพิ่มขยะจากบรรจุภัณฑ์

2 ลดการใช้ทรัพยากร
สีพร้อมใช้งาน ไม่ต้องผสมน้ำ
ประหยัดการใช้ทรัพยากรน้ำ

3 ลดการเกิดมลภาวะ
ฟิล์มสีทนทานยาวนาน
ไม่ต้องทาสีบ่อย
ลดการปล่อยคาร์บอน



"Paint CO₂ Cal"

แอปคำนวณค่าประหยัดพลังงานไฟฟ้า
จากการใช้สีทาบ้าน BegerCool

"The Best Cool
Paint Brand,
delivering
innovation
that keeps
homes cooler
and greener."



* สีขาวฟลูออเรสเซนต์ SG100 / สีขาวฟลูออเรสเซนต์ SH100



ลดคาร์บอน จากการทาสีได้
ทั้งหมด 144,750 gCO₂/บ้าน 1 หลัง
เทียบกับระบบการทาสีแบบเดิม
(รองพื้น 1 เที่ยว, ทับหน้า 2 เที่ยว)



ประหยัดการใช้น้ำ 74 ลิตร
หรือคิดเป็นการลดคาร์บอน
59 gCO₂/บ้าน 1 หลัง



ประหยัดพลาสติก จากถังทั้งหมด
4,830 กรัม หรือคิดเป็น
การลดคาร์บอน 24,752 gCO₂
/บ้าน 1 หลัง

* คำนวณจากพื้นที่บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 280 ตร.ม. เมื่อเทียบกับการทาสีภายนอก, ภายใน และฝ้าเพดานในระบบการทาสีแบบปกติ



บริการออกแบบสีบ้าน...ฟรี!!
โดยสถาปนิก นักออกแบบและผู้เชี่ยวชาญ
ด้านการออกแบบสีจากเบเยอร์
ใน 3 ขั้นตอนง่ายๆ

- 1 ถ่ายรูปบ้าน
- 2 เลือกโทนสีที่ชอบ
- 3 ดูแบบตัวอย่างได้
เพื่อแจ้งช่างเขียน



* สีฟลูออเรสเซนต์สีขาว SG100 / สีฟลูออเรสเซนต์สีขาว SH100
โปรดดูรายละเอียดการใช้งาน FANDECK อีกด้วย

เทคโนโลยีระบบสีระบบคอมพิวเตอร์ ไร้กระดาษ
ตามที่คุณต้องการ www.beger.co.th
colordesign



คุยกับเราที่ 02-611-3434 หรือ สแกน QR CODE

"ทาก่าย ไม่ต้องรองพื้น"

สีอะคริลิก ทูอินวัน ที่ดีที่สุดในขณะนี้ "สีเบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน" สก๊อตพื้นผิวรองพื้นในตัว ไม่ต้องทาสีรองพื้น

ไม่ต้องผสมน้ำ พร้อมนวัตกรรม Duratech ที่ช่วยปกป้องบ้านได้ระดับโครงสร้าง ยืดอายุการใช้งานได้นานกว่า 15 ปี

ทั้งยังเป็นสีที่ออกแบบมาเพื่อลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดขยะ และลดการเกิดมลภาวะต่างๆ

รวมถึงการปลดปล่อยคาร์บอนที่ต่ำ เป็น "สีรักษ์โลก" อย่างแท้จริง



นวัตกรรมเสริมเกรง
ทนแรงกระแทก และรอยขีดข่วน



กันรอยขีดข่วนได้มากกว่า
สีทั่วไปถึง 40%



ยึดเกาะแข็งแรง
เมื่อสีแห้ง



ใช้งานง่าย
ใช้งานง่าย



ป้องกันค่า
และการเกิดคราบเกลือ



ป้องกัน ยับยั้งเชื้อรา
และตะไคร่น้ำ



มอก. 2321-2564
สีอิมัลชัน
ทนสภาวะอากาศ



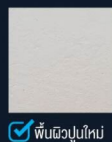
มอก. 2514-2564
สีอิมัลชันลดการร่อน
จากแสงอาทิตย์



มอก. 1123-2555
สีรองพื้นสำหรับงานปูน

ระบบการทาสี

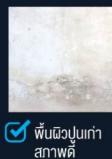
ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว/Step 1: Surface Preparation



พื้นผิวปูนใหม่/New concrete masonry

ทิ้งให้พื้นผิวแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
หรือมีความชื้นน้อยกว่า 14%

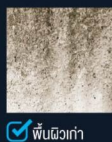
Surface must be completely cured and dried
at least 1 month or moisture content less than 14%.



พื้นผิวปูนเก่าสภาพดี*/Old concrete masonry with good condition*

ทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษปูน คราบไขมัน
สิ่งสกปรกต่างๆ

Clean the surface from grease dirt and dust
before painting.



พื้นผิวปูนเก่า/Old concrete masonry

ขัดลอกสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด
ด้วยแปรงพลาสติก

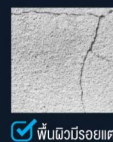
Remove chalky and deteriorated surface with
water and plastic blush.



พื้นผิวมีเชื้อรา และตะไคร่น้ำ/ The surface with mold and algae

กำจัดด้วย น้ำยากำจัดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ
เบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001

Apply Beger MouldFree M-001
to remove mold and algae.



พื้นผิวมีรอยแตกสายงา/ The surface with hairline crack

0.3-2 มม. ปิดด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิเลอร์ เอฟ-200
For surface with hairline cracks 0.3-2 mm. ,
fill them with Beger Acrylic Filler F-200.

2-10 มม. ปิดด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ซีลแลนท์ เอฟ-001
For surface with hairline cracks 2-10 mm. ,
fill them with Beger Acrylic Sealant F-001.

ขั้นที่ 2 การทากันน้ำ

พื้นผิวใหม่ และพื้นผิวเก่าสภาพดี : ทาสีกับน้ำด้วย สีน้าอะคริลิก
ผสมรองพื้นในตัว เบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน จำนวน 2 เที่ยว โดยทิ้ง
สีที่ทาลงให้แห้งสนิทอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จึงทาสีกับสีที่ทาลงต่อไป

พื้นผิวเก่า : ทาสีรองพื้นปูนนอกประเภท เบเยอร์ โปรคิก ไพรเมอร์ บี-1900 จำนวน 1 เที่ยว

Step 2: Top Coat

New concrete and Old concrete with good condition : Apply 2 coats
of BEGER SHIELD 2in1. Then allow to dry at least 2 hours.

Old Surface: Apply Beger Pro Quick Primer B-1900 1 coat.

* พื้นผิวเก่าสภาพดี คือ สภาพพื้นผิวที่ไม่เป็นฝุ่นขรุขระ ลอกหลุดและโป่งพอง

* สีรองพื้นดังกล่าวเป็นรุ่นแนะนำเท่านั้น ท่านสามารถเลือกใช้รุ่นอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสมของพื้นผิวแต่ละประเภท

* Old Concrete masonry with good condition is a surface that no chalking,
blistering and peeling.

* The recommended primer is only a suggested option. You may choose other suitable
models based on the specific surface type.

ผลิตภัณฑ์ (Product)	พื้นที่ใช้งาน (Usage Area)	ลักษณะฟิล์มสี (Finish Film)	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว (Coverage Sq.m./gallon/coat)	เครื่องมือ (Tools)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)	ระยะเวลาแห้ง	
						แห้งผิว	แห้งทากับ
	สีน้ำผสมรองพื้นในตัว เบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน สำหรับภายนอกและภายใน BEGER SHIELD 2in1 For Exterior and Interior	กึ่งเงา Semi-Gloss	30-35 ตร.ม. 30-35 Sq.m.	แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น Brush, Roller Spray Gun	สำหรับแปรงและลูกกลิ้ง ไม่ต้องผสมน้ำ กรณีใช้เครื่องพ่นสี ผสมน้ำ 10-15% (Ready to use with brush or roller – no dilution required Dilute with 10-15% clean water whe using a spray gun.)	30 นาที 30 minutes	2 ชั่วโมง 2 Hours
	สีน้ำผสมรองพื้นในตัว เบเยอร์ชิลด์ ทูอินวัน สำหรับภายนอกและภายใน BEGER SHIELD 2in1 For Exterior and Interior	เนียน Sheen					



จัดทำโดย : 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

CERTIFIED
ISO 14001



CERTIFIED
ISO 50001



Beger Call Center
0-2815-5888 กด 3
สอบถามข้อมูลสินค้า