

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ซิลด์ ทูอินวัน ชนิดกึ่งเงา เป็นสีกับหน้าผสมรองพื้นพร้อมใช้งาน ผลิตจากกาวยอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกายนอก และภายใน ง่าย ไม่ต้องผสมน้ำ ผสานสุดยอดเทคโนโลยีดูราเทค (DURATECH) และนวัตกรรม GRAPHEX LAYER เสริมความแกร่งให้ฟิล์มสี ทนทานต่อสภาวะอากาศ มลภาวะ และแสง UV ยาวนานกว่า 15 ปี กลิ่นอ่อน เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติสำคัญ

เบเยอร์ซิลด์ ทูอินวัน ชนิดกึ่งเงา มีคุณสมบัติ

- ฟิล์มสีแกร่ง ทนทานต่อรอยขีดข่วน มลภาวะ และแสง UV
- ไม่ต้องการรองพื้น ลดขั้นตอน ประหยัดเวลา และค่าสี
- พร้อมใช้งานไม่ต้องผสมน้ำ คุณภาพคงที่จากโรงงาน
- ป้องกันคราบสกปรกฝังตัว ทนทานต่อการจับดู
- ป้องกัน และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา และตะไคร่น้ำได้อย่างดี

คุณสมบัติการใช้งาน

เบเยอร์ซิลด์ ทูอินวัน ชนิดกึ่งเงา เหมาะสำหรับใช้ในการตกแต่ง และการปกป้องพื้นผิวคอนกรีต ซีเมนต์ ปูนฉาบ อิฐบล็อก สามารถทาได้ทั้งภายนอกและภายใน เหมาะสำหรับทาพื้นผิวผนังปูนใหม่ และปูนเก่าสภาพดี (ไม่เสื่อมสภาพ)

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

- ความหนาฟิล์มสีแห้ง, ไมครอน
- ความหนาฟิล์มสีเปียก, ไมครอน
- ทาได้ตามเนื้อที่(ตามทฤษฎี), ตร.ม./กิโลกรัม

ไม่น้อยกว่า

35
100
30

ไม่เกินกว่า

40
110
35

แนะนำ

35
100

* เนื้อที่ปกคลุมพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะความพรุนของพื้นผิว และวิธีการเคลือบสี

คุณสมบัติทางกายภาพ

- ประเภทของสี
- ลักษณะฟิล์มสี
- เหนียว
- เนื้อสีโดยปริมาตร
- ระยะเวลาแห้ง (อุณหภูมิ 25-30°C)
แห้งสัมผัสได้ (อุณหภูมิ 25-30°C)
เวลาแห้งก่อนทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)
เวลาแห้งใช้งานได้ (อุณหภูมิ 25-30°C)

สีน้ำอะคริลิก
กึ่งเงา
ตามแค็ตตาล็อก "เบเยอร์ คัลเลอร์ ดีไซน์"
36 ± 2 %

30 นาที
2 ชั่วโมง
7 วัน

วิธีการใช้งาน

- อุปกรณ์
- การผสมก่อนใช้งาน

ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น
ลูกกลิ้ง และแปรงทาสี : ไม่ต้องผสมน้ำพร้อมใช้งานได้ทันที
เครื่องพ่น : ผสมน้ำ 10-15% โดยปริมาตร*

*อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ แรงดันลม เครื่องมือ และอุปกรณ์การใช้งาน ส่งผลต่ออัตราการผสมน้ำ เพื่อให้ได้ความชื้นเหลวตามสภาพการใช้งาน

ระบบการทาสี	
• การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวปูนใหม่
	• ระบบสี
	พื้นผิวปูนเก่า
• ระบบสี	
การเก็บรักษา	
ความปลอดภัยและสุขภาพ	
คำเตือน	
มาตรฐานการอ้างอิง	
ขนาดบรรจุ	

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14% และกึ่งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด และการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท

*สีกับหน้า: เบเยอร์ซิลด์ ทุอินวัน จำนวน 2-3 เที่ยว

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14% และกึ่งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด และการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท

3. พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน และทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วทาสีด้วย เบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001

4. ผนังที่มีรอยแตกร้าว ให้อุดโป๊วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า

0.3-2.0 มิลลิเมตร หรือใช้เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า

2.0-10.0 มิลลิเมตร และควรจัดแต่งรอยซ่อมให้เรียบก่อนทาสี

*สีรองพื้น: เบเยอร์ โปรคิก โพรเมอร์ บี-1900 (สูตรน้ำมัน) จำนวน 1 เที่ยว หรือ

: เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค โพรเมอร์ บี-1500 (สูตรน้ำมัน) จำนวน 1 เที่ยว

*สีกับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ ทุอินวัน จำนวน 2-3 เที่ยว

เวดส์สแตมป์จะมีข้อจำกัดเรื่องการกลบปิด ต้องเพิ่มเที่ยวในการทา หรือทาสีชั้นกลางตามที่ระบุในเครื่องผสมสีก่อน

1. ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น
 2. ปิดฝาถังให้สนิทหลังเปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์
 3. อายุการเก็บรักษา 5 ปี ที่อุณหภูมิปกติ**
- **คำตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม

1. ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามสูดดม
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัส ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่
3. ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ และรีบพาไปพบแพทย์

1. เก็บให้พ้นมือเด็ก
2. ปริมาณการใช้สีขึ้นอยู่กับความพรุนหรือลักษณะผิวหน้าของพื้นผิว
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

มอก.2321-2564 : สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ
มอก.2514-2564 : สีอิมัลชันลดความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์
มอก.1123-2555 : สีรองพื้นสำหรับงานปูน

สีเบส : 3.5 ลิตร , 9 ลิตร
สีผสมสำเร็จ : 1 แกลลอน , 2.5 แกลลอน

DESCRIPTION

BegerShield 2in1 (Semi-Gloss) is a ready-to-use, primer-in-topcoat paint formulated with a 100% pure acrylic binder for exterior and interior applications. It is easy to apply and requires no water dilution. Powered by advanced DURATECH Technology and the innovative GRAPHEX LAYER, it strengthens the paint film and provides resistance to weathering, pollution, and UV radiation for more than 15 years. Its low-odour formulation is user-friendly and environmentally safe..

FRATUES AND BENEFITS

Key Features of BegerShield 2in1 (Semi-Gloss)

- Tough paint film with excellent resistance to scratches, pollution, and UV radiation.
- No separate primer required, reducing application steps and saving time and paint costs.
- Ready to use without water dilution, ensuring consistent factory-controlled quality.
- Protects against deeply embedded dirt and provides excellent scrub resistance.
- Effectively prevents and inhibits the growth of mould and algae

APPLICATION AREA

BegerShield 2in1 (Semi-Gloss) is suitable for decorating and protecting concrete, cement, plaster, and concrete block surfaces. It can be applied to both exterior and interior surfaces and is suitable for new masonry and existing masonry surfaces in good, sound condition without deterioration.

FILM THICKNESS AND COVERAGE

- Dry film thickness (microns)
- Wet film thickness (microns)
- Theoretical coverage rate (m2/gallon)

Minimum	Maximum	Typical
35	40	35
100	110	100
30	35	*Actual consumption rate depends on application method and surface condition.

PHYSICAL PROPERTIES

- Vehicle type
- Finish
- Color
- Solid Volume
- Dry time (@25'c)
 - Touch Dry
 - Recoat
 - Dry to handle

Acrylic Emulsion Paint
Semi-Gloss
As per the "Beger Color Design" catalog
36 ± 2 %

30 minutes
2 hours
7 days

APPLICATION METHOD

- Tool
- Condition during application

Roller, Paint Brush, Spray Gun
Roller and Paint Brush : Ready to use, no dilution required.
Spray Gun : Dilute with 10-15% water by volume.*

*Temperature, relative humidity, air pressure, tools, and application equipment affect the water dilution ratio to achieve the desired consistency for application. Please mixed well before use.

DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET

Edition : 23 July 2026

Page : 1 to 2

APPLICATION SYSTEM

Surface preparation

• New Masonry Surface

1. The moisture level of the concrete must be 14% or less before painting.
2. For the best performance and extended use, it is necessary to clean the surface to be free of dust and grease. Clean off any dirt, grime, and loose material, and let it dry completely.

*Topcoat : BegerShield 2in1

2 - 3 Coats

1. The moisture level of the concrete must be 14% or less before painting.
2. For the best performance and extended use, it is necessary to clean the surface to be free of dust and grease. Clean off any dirt, grime, and loose material, and let it dry completely.

3. Surfaces with mold must be thoroughly cleaned with bleach and rinsed clean. After drying, apply Beger Mould Free M-001.

4. For walls with cracks, fill them with Beger Acrylic Filler F-200 for areas with hairline cracks of less than 0.3–1.0 mm, or use Beger Acrylic Sealant F-001 to repair cracks of more than 1.0–10.0 mm. The repaired surface should be sanded smoothly before painting.

*Primer : Beger Pro Quick Primer B-1900

1 Coat or

Beger Clear Contact Primer B-1500

*Topcoat: BegerShield 2in1

2 - 3 Coats

*Some deep and vivid colors may exhibit reduced hiding power and may require additional coats. Applying the recommended intermediate shade specified by the tinting system before the final color application can improve coverage and color uniformity.

1. The product must be stored in accordance with national regulations. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.
 2. Containers must be kept tightly closed.
 3. Shelf life 5 years at room temperature.**
- ** The numerical values are averages for reference only. They may vary depending on environmental conditions.

STORAGE

HEALTH AND SAFETY

1. Use under well ventilated conditions and do not inhale mist.
2. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water.
3. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately

PRECAUTION

1. Keep out of reach of children.
2. Paint consumption depends on the porosity or surface texture of the substrate.
3. For enhanced performance, it is suggested to use in conjunction with Beger products only.

STANDARDS AND CERTIFICATIONS

TIS 2321–2564 : (Weather Resistant Emulsion Paints)

TIS 2514–2564 : (Solar Heat Reflective Emulsion Paints)

TIS 1123–2555 : (Masonry Primers)

PACKAGE

Base : 3.5 Liter , 9 Liter

Ready Mixed : 1 Gallon , 5 Gallon