



# BegerCool

## DIAMOND SHIELD

สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ  
สวยสะอาด ทนทาน ตลอดเวลา 15 ปี

Cool your home, save electricity cost,  
UV reflection and enhance versatile  
exquisite long lasting



ประหยัดไฟกว่า 25%



**BegerCool DiamondShield**

สีน้ำอะคริลิก 100% เกรดซูเปอร์อัลตราพรีเมียม สำหรับภายนอกและภายใน  
100% Acrylic Emulsion Paint for Exterior and Interior : Super Ultra Premium Grade

# INTERIOR

 **178-2**  
Beigeful



 **190-4**  
Rose Day




 **014-3**  
Iris Bud



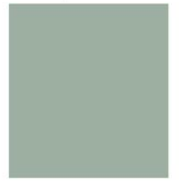
 **144-2**  
Misty Windowpane



 **196-3**  
Intrepid Isabella



 **150-4**  
Raleigh




 **188-3** Little Regina



 **196-4** Maltese Falcon



 **140-5** Thorwood



 **189-2**  
Misty Mauve



 **015-4**  
Phlox Blue



 **105-4**  
Indian Paintbrush




 **017-4**  
Moonlit Blue



 **147-3**  
Aqua Appeal



 **043-5**  
Escape the Everyday



 **038-5** Medicine River




 **075-6** Liquid Crystal




 **032-6** Summer by the Sea



 **042-4**  
Tropical Waters



 **006-4**  
Lavender Lining




 **029-3**  
Echo Bay



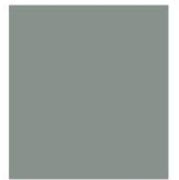
 **019-5**  
Newport



 **026-4**  
Secrets of the Sea



 **144-5**  
Cloud Gray



 **015-5** Blue Bomber




 **033-6** Deep Lake



 **002-6** Iris in the Wind



 **095-4**  
Waves of Wheat



 **150-5**  
Fade to Jade



 **026-5**  
Seaside Reflections



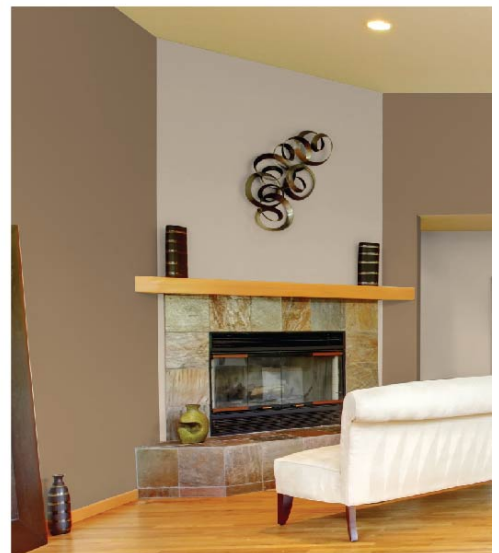
 **113-5**  
Sydelle Rose




 **117-5** Victoria Vanity



 **118-6** Wishful Wisteria



# EXTERIOR

 **164-1**  
Dried Corsage




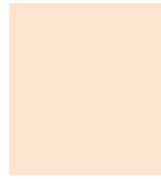
 **088-3**  
Sunset Dream



 **095-3**  
Lynelle Yellow




 **173-2**  
Flower Almond




 **090-4**  
Tumblestone



 **190-3**  
Paper Roses



 **101-4** Soft Orange

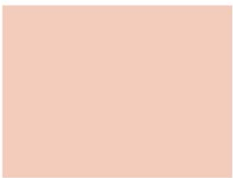


 **177-3** Pleasant Peach



 **105-3** Cinnabar Sand

 **181-3**  
Honesty



 **177-4**  
Orange Beach



 **099-3**  
Lemon Leaf




 **071-3**  
Green Twig



 **042-2**  
Watery Blue



 **068-2**  
Garden of Light




 **170-5** Gift of Gold



 **102-5** Imperial Majesty



 **067-4** Terra Vale

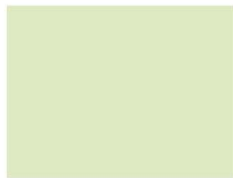
 **057-2**  
Moonlight Melody



 **057-4**  
Pastel Piccadilly



 **071-2**  
Desert Willow



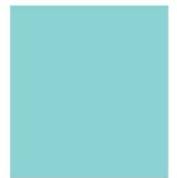
 **049-3**  
Placid Pond



 **040-5**  
Iroquois Falls



 **048-4**  
Crystalyn



 **065-5** Gathering Moss

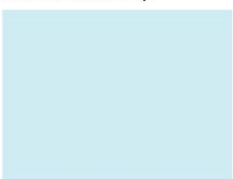



 **048-5** Pacific Panorama




 **049-5** Fantasy Faire

 **041-2**  
Real Rain Drop



 **040-4**  
It's Clear to See



 **041-3**  
Heavenly Angels



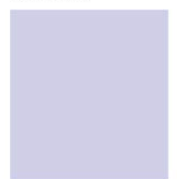
 **013-4**  
Iris Interlude



 **017-3**  
Blue Bottle



 **014-3**  
Iris Bud



 **031-4** Bright Seascape



 **014-6** Periwinkle Place



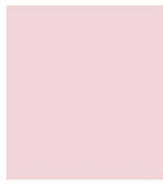
 **031-5** Blue Cadet



**008-2**  
Lavender Link



**192-2**  
Putty Pink



**004-3**  
Peaceful Princess



**118-4**  
Rose Porcelain



**002-4**  
Lavender Splash



**002-5**  
Iris Legend



**001-4** Francee



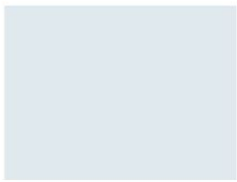
**004-5** Whispering Wisteria



**125-5** Nice Smile



**023-2**  
Rain Dance



**008-3**  
Love Match



**020-2**  
Blues in the Breeze



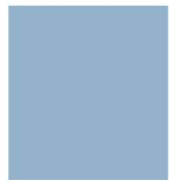
**026-3**  
Periwinkle Promise



**026-2**  
Seattle Sky



**025-4**  
Light Cornflower



**023-4** Bedford Blue



**011-4** Hidden Cove



**017-5** Midsummer's Night



**158-4**  
Summer Town



**144-1**  
Esmeralda Evening



**133-4** Industrial Steel



- ตัวอย่างสีทั้งหมดนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น  
Color Shade may differ from the actual color shade on the surface
- ทุกเฉดสีสามารถสั่งผสมได้ผ่านศูนย์ผสมสี เบเยอร์ คัลเลอร์ ดีไซน์  
Tintable by Beger Color Design tinting machine

- ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร, 9 ลิตร  
Packing : 3.5L, 9L
- ลักษณะฟิล์มสีกึ่งเงา และเงียน  
Semi-Gloss and Sheen finishing



## COLOR DESIGN



- สามารถเลือกสีอื่นได้อีกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีเบเยอร์ผสมสีได้สวยงามและแม่นยำ ตามความต้องการของคุณ  
Tintable by Beger Color Design tinting machine



- หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th)  
หรือรับแคตตาล็อก เบเยอร์คัลเลอร์ไดไซน์ได้ที่ **Beger Call Center 02-8155888**  
For more information, visit our website at [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th)  
or contact our call center + 662 81 55888





สีน้ำอะคริลิก 100%  
เกรดซูเปอร์ อัลตราพรีเมียม  
สำหรับภายนอกและภายใน  
Super Ultra Premium 100%  
Acrylic Emulsion Paint  
for Exterior and Interior



สีน้ำอะคริลิก 100%  
ชนิดกึ่งเงา  
สำหรับภายนอกและภายใน  
100% Acrylic Emulsion Paint  
for Exterior & Interior  
{ Semi-Gloss }



สีน้ำอะคริลิก 100%  
ชนิดด้าน  
สำหรับภายนอกและภายใน  
100% Acrylic Emulsion Paint  
for Exterior & Interior { Matt }



สีน้ำอะคริลิก 100%  
ชนิดด้าน  
สำหรับภายใน  
100% Acrylic Emulsion Paint  
for Interior { Matt }



สีรองพื้นปูนผสมเซรามิก  
กันร้อน  
Ceramic Insulating Primer  
for new concrete

ปกป้องกันเนื้อหินด้วย มอก. กว๊ากน กั๊วคคววร้อน			
ประเภท มอก.	มอก. 272-2549 (ชนิดใช้งานทั่วไป)	มอก. 2321-2549 (ชนิดทนสภาวะอากาศ)	มอก. 2514-2553 (ชนิดลดความร้อน)
การทนสภาวะ	แรงสภาวะ 336 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C	แรงสภาวะ 1,000 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C	แรงสภาวะ 1,000 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C
การสะท้อนรังสี แสงอาทิตย์	X	X	สะท้อนไม่น้อยกว่า 80%
การขีดจางของสี	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4* (แรงสภาวะ 336 ชม.)	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 3* (แรงสภาวะ 1,000 ชม.)	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4* (แรงสภาวะ 1,000 ชม.)
ทนการขีดถู	1,500 รอบ	3,000 รอบ	3,000 รอบ
ทนต่าง	18 ชั่วโมง	144 ชั่วโมง	144 ชั่วโมง
ทนน้ำ	4 วัน	10 วัน	10 วัน

**สีเบเจอร์คูล ไดมอนด์ชิลด์**

สามารถทนสภาวะได้มากกว่าสีทั่วไป  
ถึง 3 เท่า

สะท้อนได้มากกว่า 90%

การเปลี่ยนแปลงของสี  
ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4\*  
(แรงสภาวะ 1,000 ชม.)

> 10,000 รอบ

864 ชั่วโมง\*\*

40 วัน\*\*

หมายเหตุ \*เกรย์สเกล คือค่าที่ใช้วัดการขีดจางของสี ระดับที่ดีที่สุดเรียงจากมากไปน้อยคือ 5 ไป 1 \*\*เมส A,B และ C



3X Solar Heat  
Reflective Technology  
สะท้อนรังสีความร้อนกว่า 90%



Triple UV Protection  
Technology  
ป้องกันบ้านเป็นฝุ่นผง  
จากรังสียูวี



Advance Nano  
Silicone Technology  
เทคโนโลยีซิลิโคน  
ด้วย Nano Silicone



Water and Stain Protection  
ป้องกันคราบน้ำ  
และคราบสกปรก



Block Efflorescence  
and Alkaline Resistance  
ป้องกันคราบด่าง  
คราบเกลือ



Low VOCs  
กลิ่นอ่อนไม่ฉุน



ฉลากลดคาร์บอน  
ประเภทที่ 1 (ประเภทที่ 0-3)  
CM.BNB.II-2017.I.09.64



Solar Heat  
Reductive Standard  
มอก. 2321-2549  
สีมีลักษณะการระบายอากาศ



Weather Resistant  
Standard  
มอก. 2514-2553  
สีมีลักษณะความยืดหยุ่น  
จากเนื้ออาทิตย์



Cross Link Technology  
สียึดเกาะติดแน่น



Ultra Hiding  
กลบปิดดี



Self-Cleaning  
ทำความสะอาดตัวเอง



Scrub Resistance  
ทนการขัดถู



Ultra Fungus & Algae Resistant  
ป้องกัน ยับยั้งเชื้อราและตะไคร่น้ำ



TGL-04-R4-14



NO ADDED MERCURY  
NO ADDED LEAD



มอก. 1123-2555  
สีรองพื้นสำหรับงานปูน

ที่สุดของสีทาบ้าน ที่ให้บ้านเย็นประหยัดค่าไฟ สวยงามประดุจเพชร ด้วยสุดยอดนวัตกรรม ไมโครสเฟียร์ เซรามิก และ Diamond Bond (พันธะเพชร) ที่ช่วยเพิ่มพลังการยึดเกาะของเนื้อสี ทำให้ฟิล์มสีแข็งแรงและแนบทนทานจนคราบสกปรกต่างๆ ไม่สามารถเกาะติดได้ ทำให้บ้านของคุณสวยได้ในทุกๆ วัน นานกว่า 15,10,7 ปี  
Cool your home, save electricity cost, UV reflection and enhance versatile exquisite long lasting for 15,10,7 years, with Microspheres Ceramic and Diamond bond technology.

**คุณสมบัติ**

- ประหยัดค่าไฟ 25%
- สะท้อนความร้อนมากกว่า 94%
- ยับยั้งการเกาะฝุ่น
- ทำความสะอาดตัวเองได้
- กันน้ำและคราบสกปรก
- เนื้อสีแน่นหนา กลบปิดดีเยี่ยม
- สีสดใส
- ทนทานการขัดถู
- ป้องกันด่างและคราบเกลือจากปูน
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ปราศจากสารตะกั่วและปรอท
- ปราศจากสารระเหย
- ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

**Features**

- Electric cost saving 25%
- Heat Reflection > 94%
- Dust Resistant
- Self-Cleaning
- Stain and Dirt Resistant
- Excellent hiding power coverage
- Colorful
- Scrub Resistant
- Block Efflorescence and Alkaline Resistance
- Ultra Fungus & Algae Resistance
- No Added Mercury No Added Lead
- Low VOCs





# Perfect Universe with Cool system

สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ สวยสะอาดทนทาน



คุณสมบัติเด่นที่สีบ้านทั่วไปไม่มี  
Special Benefit (Only BegerCool)

คุณสมบัติพิเศษ Special Benefit

ประเภทสี Type	พื้นผิว Surface	ระบบรองพื้น Primer	สีทับหน้า Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การใช้งาน Area Side	คุณลักษณะ	ป้องกันรังสี UV Protection	สารกันร้อน Heat insulation	สะท้อนความร้อน Reflection	ประหยัดพลังงาน Save Energy	เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Eco Smart	ยึดเกาะดีเยี่ยม Excellent Adhesion	กลิ่นฉุนต่ำ Low VOC	ป้องกันเชื้อราและตะไคร่ Fungus & Algae Resistant	เช็ดล้างทำความสะอาดได้ Washable	ป้องกันความชื้น Self Cleaning
สีทาอาคาร Decorative Paint	พื้นผิวปูน Concrete	กันร้อนสูงสุด #9900 Reflection & Insulation	BegerCool DiamondShield	กึ่งเงา Semi Gloss	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ สวยสะอาด ทนทานกว่า 15 ปี	UV-A UV-B UV-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ภายนอก & ใน #6000 Exterior & Interior	BegerCool DiamondShield	กึ่งเงา Matt	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ เช็ดล้างง่าย ทนทานกว่า 7-10 ปี	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ภายใน #5000 Interior	BegerCool DiamondShield	ด้าน Matt	ภายใน Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ นวัตกรรมเพื่อการปกป้องทุกจุด ทนทานกว่า 5-7 ปี	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## ระบบการทาสี / Application System

### ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่ : ทิ้งให้พื้นผิวปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน และมีความชื้นน้อยกว่า 14 %  
พื้นผิวปูนเก่า : ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออก ส่วนบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ

ต้องขัดด้วย Beger Mold Free M-001

ข้อควรระวัง : ก่อนการทาสีทุกครั้ง ต้องล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นละออง เศษซีเมนต์ หรืออาจใช้กระดาษทรายขัดฝุ่นออกให้หมดก่อน รวมถึงกรวยไขมันและสิ่งสกปรกต่างๆ  
: ซ่อมแซมก้นร่องรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วยสีผิว Beger Acrylic Filler เบอร์ 200

### ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น เพื่อเสริมให้สีทับหน้ายึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีขึ้นและป้องกัน

การเกิดปฏิกิริยาเคมิสระหว่างพื้นผิวกับสีทับหน้า

พื้นผิวปูนใหม่/ พื้นผิวปูนเก่า :

ทาสีรองพื้นปูนเก่า Beger White Contact Primer B-1700 หรือ Beger Pro Quick Primer B-1900 ( สำหรับพื้นปูนที่มีความชื้นไม่เกิน 35% ) หรือ Beger Super Quick Primer B-2100 ( สำหรับพื้นปูนที่ ความชื้นไม่เกิน 40% ) หรือ สีรองพื้นปูนกันชื้นแอลกอฮอล์ (สูตรน้ำ) Beger Rain Quick Primer B-2900 เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำทากับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่ เมเยอร์คูล โดมอนดชีลด์ อินซูเลตติ้ง ไพรมเมอร์ สีรองพื้นยืดหยุ่น กันร้อนสูงสุด เบอร์ 9900

### ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำอะคริลิก 100% เมเยอร์คูล โดมอนดชีลด์ จำนวน 2 เที่ยว โดยทิ้งระยะให้สี ทึบขึ้นแรกแห้งสนิทก่อน 2-3 ชั่วโมง จึงทาทับเที่ยวต่อไป

### Step 1 : Surface Preparation

Completely dry at least 1 month and have moisture content less than 14%  
Scrub and wash out the deteriorated original color and remove all mould and fungus by Beger Mold Free M-001

Tips : Before start painting, the surface should be cleaned and free of dust, if there are cracks smaller than 1 mm, touch up with Beger Acrylic Filler F-200

### Step 2 : Primer

New and Old Masonry Surfaces :

Apply Beger White Contact Primer B-1700 or Beger Pro Quick Primer B-1900 ( moisture content less than 35% ) or Beger Super Quick Primer B-2100 ( moisture content less than 40% ) or Beger Rain Quick Primer B-2900 ( Water-based )  
For more efficiency, apply with BegerCool DiamondShield Insulating Primer # 9900

### Step 3 : Top Coat Painting

Apply 2 coats of BegerCool DiamondShield

\* เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดแนะนำให้รองพื้นปูนใหม่กับตัวเมเยอร์คูล

For more effective heat protection, apply acrylic alkali resisting primer BegerCool

## ข้อมูลจำเพาะ / Properties

ผลิตภัณฑ์ (Product)	ลักษณะฟิล์มสี (Finish film)	การปกคลุมพื้นที่ (Coverage sq.m./1 gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ (Application)	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Thinning Ratio (by Volume)	ระยะเวลาแห้ง (Drying Time)	
					แห้งผิว (Touch)	แห้งทึบ (Recoat)
เมเยอร์ ซูเปอร์ควิก ไพรมเมอร์ B-2100 Beger Super Quick Primer B-2100	ด้านขาว White Matt	35 - 40	แปรง ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น	ไม่ต้องผสม กรณีต้องการผสม ใช้เมเยอร์ทินเนอร์ M-15 (ชนิดกลิ่นอ่อน) ไม่เกิน 5% No dilution needed or dilute with Beger Thinner M-15 (low odor) maximum 5%	30 นาที minute	2 ชม. hours
เมเยอร์ โปรควิก ไพรมเมอร์ B-1900 Beger Pro Quick Primer B-1900	ขาว White	35 - 40	Brush, Roller, Spray gun	กวนให้เข้ากันดีแล้วใช้งานได้ทันที *หากต้องการผสมไม่ควรมีเกิน 5% No Dilute or clean water 5%	30 นาที minute	2 ชม. hours
เมเยอร์ เรนควิก ไพรมเมอร์ สีรองพื้นปูนกันชื้นแอลกอฮอล์ (สูตรน้ำ) B-2900 Beger Rain Quick Primer B-2900	กึ่งเงา/เงา Semi Gloss/Sheen	35 - 40		น้ำสะอาด 5-10% pure water	20 นาที minute	2 ชม. hours

ข้อควรระวัง : น้ำที่ใช้นผสมควรเป็นน้ำสะอาด หรือน้ำประปา

หมายเหตุ : ค่าตัวเลขต่างๆ เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับกรอ้างอิงเท่านั้น ตัวเลขจริงอาจเปลี่ยนแปลงได้

Note : Figures given are average for reference, actual figures may vary depending on conditions



จัดทำจำหน่ายโดย : บริษัท เมเยอร์ จำกัด 90,92 ถนนบรมกิตติวง แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320

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

