

# Beger

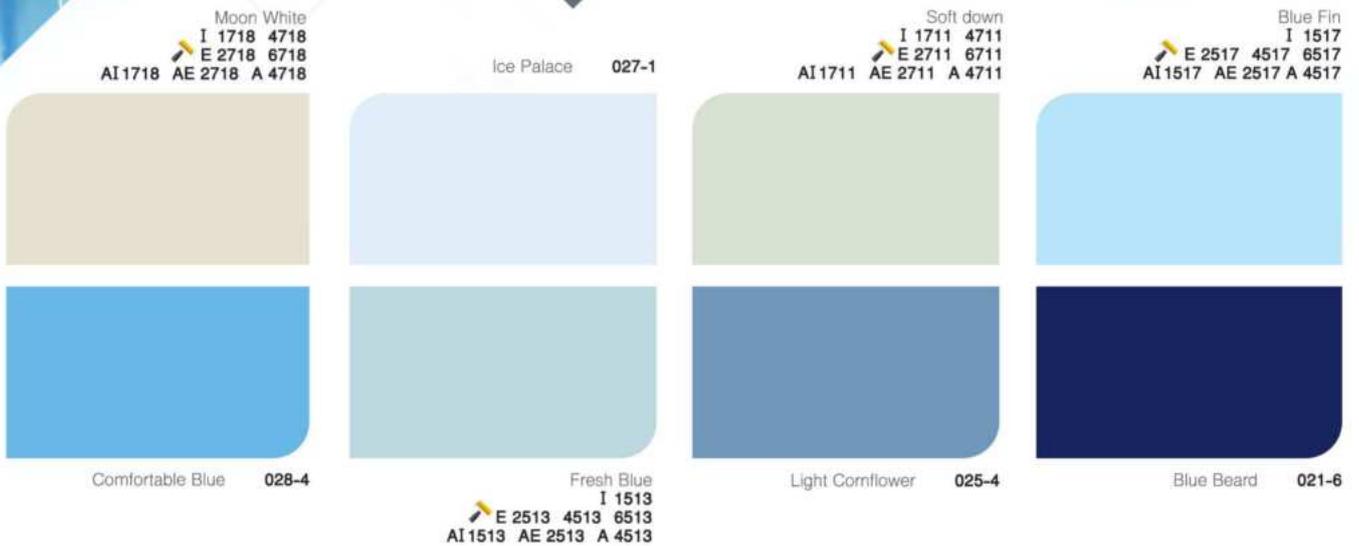
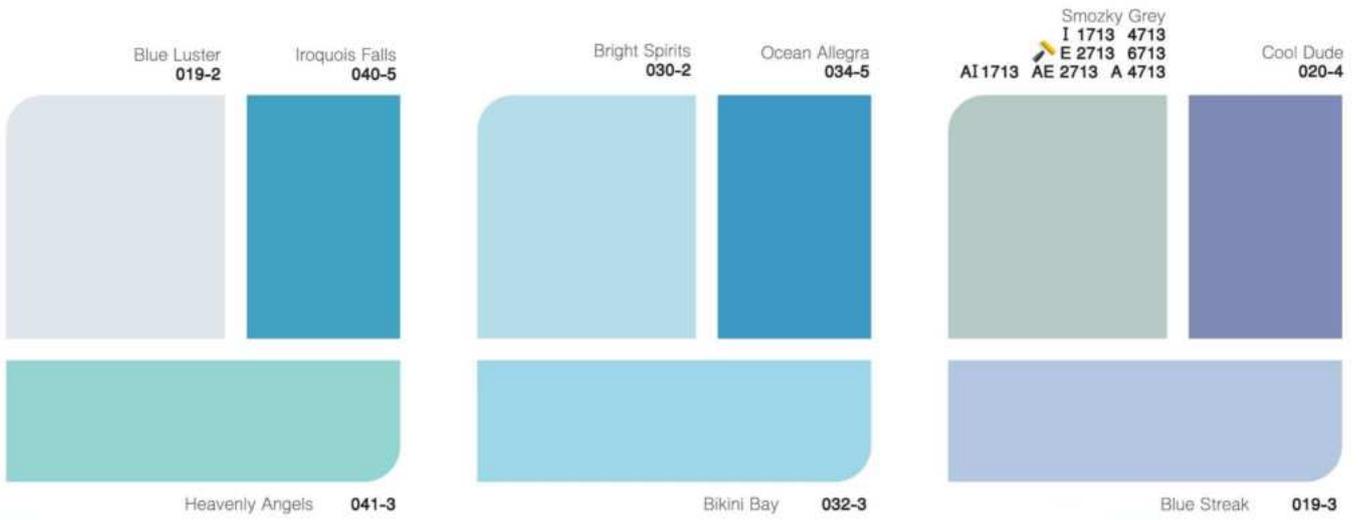


# Cool

## สีเบเยอร์คูลิต “สีบ้านเย็น”



สีเบเยอร์คูลิต สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอกและภายใน  
100% Acrylic Emulsion Paint for exterior & interior



## Color Tips

### 1. เลือกใช้ 3 สี จากคู่มือแนะนำในแค็ตตาล็อก The 60-30-10 Rule Choose 3 colors from expert guide's catalog "The 60-30-10 Rule"

#### สัดส่วนง่ายๆ ที่ใช้ได้เสมอ

โดยเลือกใช้สีอ่อนครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ 60% และโทนสีที่มีน้ำหนัก กลางตกแกว่งให้ดูมีสีสันอีก 30% และใช้สีเข้มที่สุดตัดขอบหรือทาบริเวณ ที่ตัดทาบเพิ่มรายละเอียดอีก 10%

#### Suitable portion that always work.

By choosing light color for most of the area 60% and use intermediate tone to control shade around 30%. At last, use dark color to highlighted or needed area for detail with another 10%



### 2. เลือกใช้ 2 สี จากคู่มือแนะนำในแค็ตตาล็อก Upper be Lighter Choose 2 colors from expert guide's catalog "Upper be Lighter"

#### บนอ่อนล่างเข้ม สูตรสำเร็จบ้านสวย

การทาสีบ้านภายนอก ที่ทำให้บ้านสวยได้อย่างง่ายๆ คือการเลือกรูปแบบโดย ทาสีชั้นล่างเข้มกว่า และชั้นบนใช้สีที่โทนอ่อนกว่าในโทนสีที่อยู่ใกล้เคียงกัน (Two Tones)

#### "Upper be Lighter"

Home's beauty formula. Applying the technique by paint the lower part darker and use the lighter color to paint the upper part (nearby tone) This is an easy layout concept to give beauty to external paint.



### 3. เลือกใช้ 1 สี (One Color in Room) Choose 1 color "One color in room"

#### เล่นสีเดียวกันห้อง ก็สวยได้

การเลือกใช้สีเดียวเพื่อตกแต่งห้อง สามารถสร้างบรรยากาศ งามศิลป์สร้างสรรค์ ที่ดูดีและอบอุ่น

#### One color gives all beauty.

Applying only one color to decor the room can create and fulfill a work of Arts to your rooms.



### 4. Start Practice "Monotone"

#### เริ่มต้นจับคู่สี...ไม่มีพลาด

การเลือกใช้คู่สีที่ง่ายที่สุด สำหรับมือใหม่ คือการเลือกใช้สี โทนเดียวกันโดยเลือกคู่สี จากพัดสีที่อยู่แผนเดียวกัน หรือ แผนใกล้เคียงกัน แต่ให้น้ำหนักของสีต่างกัน ไม่ว่าจะมาเป็น นักออกแบบมืออาชีพหรือมือใหม่ วิธีนี้ สวยได้...ไม่มีพลาด

#### Start matching ...never miss

For beginners, matching colors is the castest way. By choosing the same tone from our colorful fanex, they can be same page of nearby. By playing with the color shade, you will not fail to be the beauty creature, even how creature you are.



Wedding Bouquet  
083-2

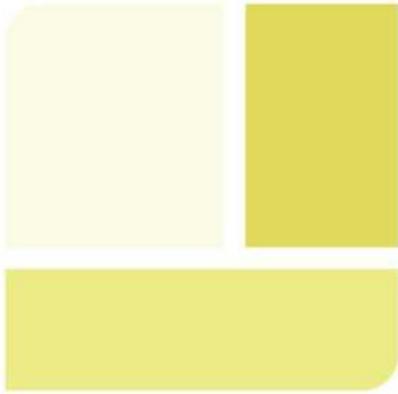
Sunny Spot  
083-5

White Cap  
081-1

Florentine Flash  
075-5

Corrine  
062-1

Summer Salad  
070-5



Sunswept 083-4

Lime Twist 074-4

Oak Summer Scene 073-4

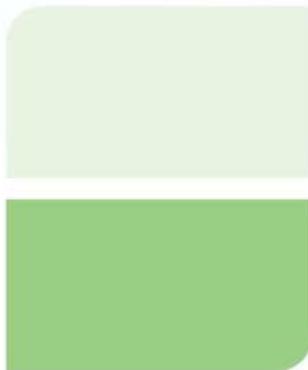
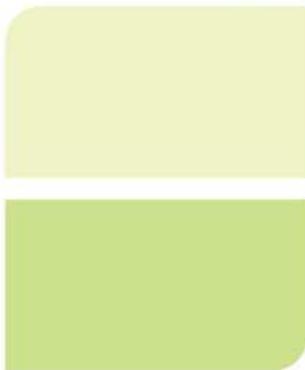


Delicate Flower 076-2

Karina 058-1

Alpine  
I 1613  
E 2613 4613 6613  
AI 1613 AE 2613 A 4613

Just Barely 043-1



Barefoot Grass 072-4

Garden Inspiration 065-4

Perfect Interlude 056-3

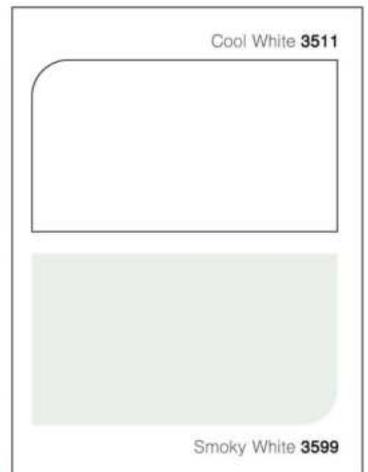
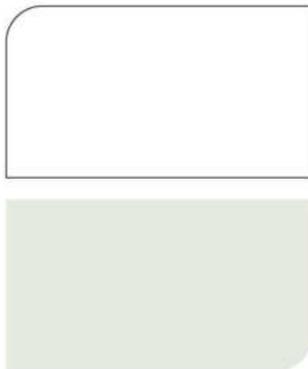
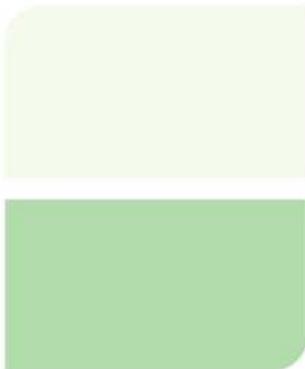
Mercedes 047-6

Peal White  
I 1712 4712  
E 2712 6712  
AI 1712 AE 2712 A 4712

White  
I 1100 4400  
E 2200 6600  
AI 1100 AE 2200 A 4400

Platinum  
I 1716 4716  
E 2716 6716  
AI 1716 AE 2716 A 4716

### สีทาฝ้าเพดาน



Celadon  
I 1614 4614  
E 2614 6614  
AI 1614 AE 2614 A 4614

Portland  
I 1715 4715  
E 2715 6715  
AI 1715 AE 2715 A 4715

Brooks Gray 139-6  
(สะท้อนความชื้น 36.87%)

Nice Spice 101-1	Coral Burst 108-5	Ivory Pillar OW-7-1	Peach Melba 101-5	Lily White I 1151 4151 E 2151 6151 AI 1151 AE 2151 A 4151	Tempting Touch 097-5
Dominique 107-3		Sundrenched Sand 096-3		Lovely Light Lemon 092-4	



Morning Delight 103-2	Orange Grove 102-1	Ivory I 1153 4153 E 2153 6153 AI 1153 AE 2153 A 4153	Vanilla I 1155 E 2155 4155 6155 AI 1155 AE 2155 A 4155
Orange Lantern I 1215 4215 E 2215 6215 AI 1215 AE 2215 A 4215	Pleasant Peach 177-3	Waves of Wheat 095-4	Austin Sun 094-6
Barley White I 1152 4152 E 2152 6152 AI 1152 AE 2152 A 4152	Almond Cookie 199-1	Honeysuckle Bloom OW-2-3	Fantasy I 1213 4213 E 2213 6213 AI 1213 AE 2213 A 4213
Honey Comb 168-3	Mr. Sandman 172-2	Taos Tan 200-2	Hunting Lodge 184-5 <b>[ สละก้อนความร้อน 45.98% ]</b>

Lavender Petals  
I 1717 4717  
E 2717 6717  
AI 1717 AE 2717 A 4717

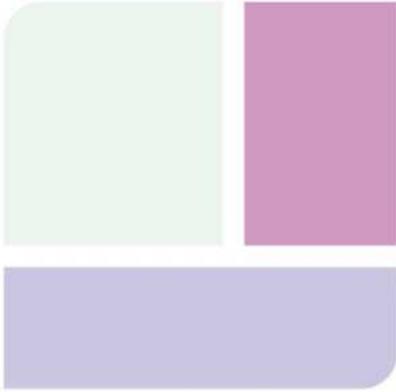
Proud Prudence  
124-5

Simply Lilac  
194-1

Sweet Ambrosia  
119-5

Last Emperor  
128-1

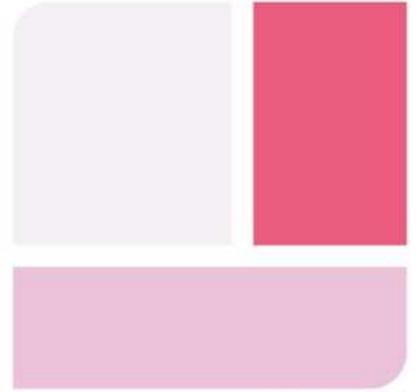
Sandy's Smile  
115-5



Lavender Freeze 009-3



Pink Caper 124-3



Think Pink 118-3

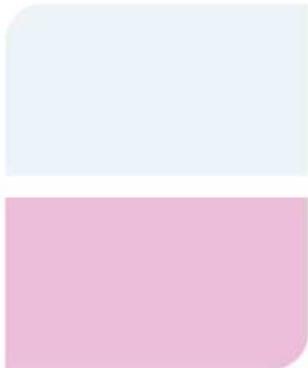


Glimpse of Lavender 014-1

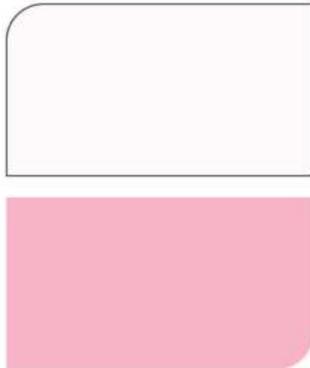
Ice Age Glacier 015-1

Rose White  
I 1312  
E 2312 4312 6312  
AI 1312 AE 2312 A 4312

Fairy Tale Pink 182-2



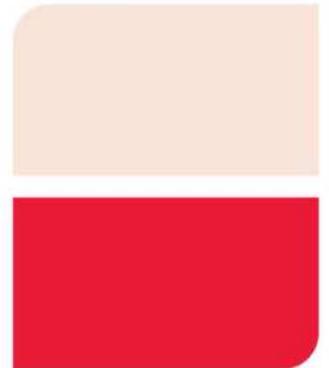
Lavender Splash 002-4



Vision in Pink 119-4



Whisper of Rose 115-3



Spring Cosmos 115-6

Lavender Link 008-2

Kiss of Lilac 196-1

Elmo's Fire 107-1

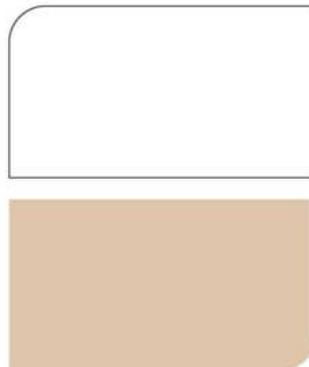
Frail Pink 181-1



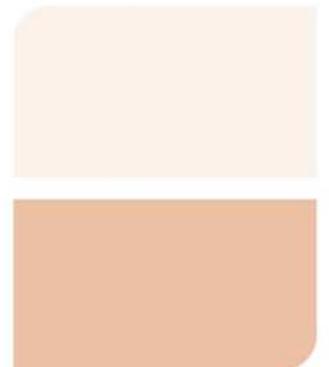
Heather Heights 197-2



Chocolate Cream 184-2



Chocolate Craving 184-3



Honesty 181-3

ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น [The colour patterns shown on this card are approximate only]

หมายเลข : XXX, AXXX = สีด้านทอภายใน EXXX, AEXXX = สีด้านทอภายนอก 3XXX = สีทอผ้า 4XXX, A4XXX = สีพื้นทอภายนอกและภายใน 6XXX = สียกลูกทอภายนอกและภายใน

# เบเยอร์คูล ผู้นำนวัตกรรมสีบ้านเย็น เน้นเซรามิก

## BegerCool, Ceramic Innovation to Make Your Home Cooler

### สีเย็นเวอร์ เบอร์ 5 มวก

Heat Protection Ceramic no.5+



สีรายแรกและรายเดียวที่ผสมเซรามิกกันร้อนแบบเดียวกับที่ใช้ในยานอวกาศ ไม่ใช่แค่สะท้อนแต่ยังสกัดกั้นความร้อน ทำให้บ้านเย็น

มีชื่อ : Beger Cool  
รุ่น : Beger Cool Diamond Shield 10  
Semi-gloss BASE B  
ทำการสะท้อนรังสีแสงอาทิตย์ร้อยละ 95.1

Same technology used in shuttle space which is not only reflect the heat but also being heat insulator to make home cooler.



## เซรามิกกันร้อนคืออะไร

เป็นอนุภาคเซรามิกที่กลมกลวงแข็งแรง ภายในเป็นสุญญากาศ จึงสามารถสะท้อนและสกัดกั้นความร้อนได้อย่างดี องค์การนาซ่าใช้เคลือบแผงป้องกันความร้อนให้กับยานอวกาศ

What is Microsphere Ceramic?

Ceramic particle is round, hollow but strong. The space inside is very excellent in absorbing heat which NASA use as heat protective sheet for their shuttle space.



จากนวัตกรรมการกันร้อนขององค์การนาซ่าสู่สีกันร้อนเทคโนโลยีระดับโลก World Class From NASA heat protection technology to World Class heat reduction paint.



ความกลมกลวงทำให้ไม่นำพา ความร้อนจึงเปรียบเสมือนสารกันร้อน

ความเคลือบทำให้สะท้อนความร้อนได้สูงสุด

## มวก. ลดความร้อน



มวก.2514-2553

สีฉนวนลดความร้อนจากแสงอาทิตย์



มวก.272-2549

สีฉนวนสีเงินกันความร้อน



มวก.2321-2549

สีฉนวนสีเงินกันความร้อน

สีรายแรกที่ได้รับ มวก. ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่ช่วยกั้นกันร้อน กับรา สีลอกล่อน สีซีดจาง และยังได้รับถึง 3 มวก. ได้แก่ มวก. 2321-2549 มวก.2514-2553 และ มวก. 272-2549 อีกทั้งยังได้รับ มวก. 1123-2555 สำหรับสีรองพื้นสำหรับงานปูนใหม่ทำให้สีเบเยอร์คูลทนกว่า 3 เท่า เมื่อเทียบกับสีทั่วไป

TIS. Solar Heat Reduction The 1st paint in Thailand achieved TIS of solar heat reduction which provide 3x solar heat reflective technology and 3x durability when applying with BegerCool primer.

## ภาพถ่ายแสดงอุณหภูมิของบ้านด้วยกล้องเทอร์โมสแกน

จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Certified by King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Pictures display house temperature by using "Thermoscan"



รูปภาพแสดงว่าบ้านที่ทาด้วย สีเบเยอร์คูลช่วยลดอุณหภูมิในบ้านให้เย็นสบายกว่าบ้านทั่วไป ในช่วงกลางวันที่แสงแดดแรงจัด จะสามารถลดความร้อนบนพื้นผิวได้สูงสุด 12 องศาเซลเซียส\*\*\*

BegerCool can help reduce house temperature and make your house cooler than normal condition. During noon time, surface temperature can be reduced up to 12 degree Celsius\*\*\*



## Triple UV Protection Technology

เหนือกว่าด้วยการปกป้องบ้านได้ทุกช่วงคลื่น ทั้ง UVA, UVB, และ UVC จึงช่วยป้องกันบ้านไม่ให้ซีดจาง ป้องกันฝุ่นซออล์ก และสีลอกล่อน Triple UV Protection Technology

Full protection from UVA, UVB, and UVC the main cause of color fading, chalking, and peeling



ประเภท Type	ความยาวคลื่น (nm) Wave Length (nm)	ก่อให้เกิดผล Effects
UV A	320 - 400	สีซีดจาง (Color Fade)
UV B	280 - 320	ปัญหาฝุ่นซออล์ก (Chalking)
UV C	100 - 280	ลอกล่อน (Peeling)

ปัจจุบันสีทั่วไปสามารถป้องกันได้แค่รังสี UVA เท่านั้น สีทั่วไปจึงป้องกันได้แค่ปัญหาสีซีดจาง General paint can protect house from UVA only



# เย็นได้...ประหยัดด้วย กันร้อนสูงสุด 97%

ประหยัดค่าไฟสูงกว่า 30% สีเข้มแดดเดียวกัน ระหว่าง สีทั่วไปและสีเบเยอร์คูล (วัดด้วยเครื่อง Thermoscan)

## เชิญทำพิสูจน์



## เจดสีมงคล ประจำบ้าน

### โชคลากนิมทอง

- สีแดง, สีชมพู และสีส้ม เป็นสีมงคลแห่งความโชคลาภ พลังของสีแดง, สีชมพู และสีส้ม จะช่วยความมั่งคั่ง, โชคลาภ
- สีเทา เป็นพลังของธาตุทอง หมายถึงความมั่งคั่ง โชคลาภ นิมทองไหลมาเทมา

### ความมั่นคงทางการเงิน หรือเก็บเงิน

- สีเหลือง หรือสีน้ำตาล สีแห่งธาตุดินหมายถึงความอุดมสมบูรณ์ ช่วยลดความวุ่นวายทางด้านการเงิน และส่งเสริมเรื่องการได้รับความช่วยเหลือทางด้านการเงินที่ดี

คำแนะนำ เสริมโชคลาดการเงินแนะนำ ห้องครัว, ใต้-ทานอาหาร, ห้องทำงาน

### ความมั่งคั่ง (การเงิน)

114-6	101-6	123-4	110-4	115-3	115-2
135-5	139-4	141-3	135-2		

### ความก้าวหน้า (การงาน)

#### งานที่ต้องใช้ความคิดและการวางแผน

- สีเขียว ส่งเสริมความก้าวหน้าในธุรกิจการงาน การใช้ความคิด, การวางแผน, งานเอกสารหรือเรื่องการเรียนการศึกษา
- สีเทา ความคิดสติปัญญา การวางแผน การบริหารการจัดกา และงานด้านบัญชีการเงิน

#### ชื่อเสียงและความก้าวหน้า

- สีส้ม, สีแดง, สีชมพู และสีม่วง เหมาะสำหรับการเสริมเรื่องชื่อเสียง, เกียรติยศ, การเลื่อนตำแหน่งหรืองานที่ต้องพบปะผู้คน

#### ความมั่นคงและการได้รับความช่วยเหลือ

- สีเหลือง และสีน้ำตาล เหมาะสำหรับงานที่เป็นปฏิบัติการณ์หรือ งานที่ต้องติดต่อกับหลายฝ่าย เพราะจะช่วยให้ได้รับความช่วยเหลือที่ดี
- สีฟ้า ความราบรื่น เหมาะสำหรับงานบริการ งานที่ต้องประสานกับหลายฝ่าย งานขาย

คำแนะนำ เสริมโชคลาดเรื่องความก้าวหน้าแนะนำ ห้องทำงาน ห้องนั่งเล่น ห้องประชุม

063-6	064-6	069-6	068-5	069-5	
139-5	141-4	141-2			
188-6	101-5	115-5	009-5	005-5	005-4
088-4	088-5	185-5	002-5	008-4	005-3
096-6	031-4	027-4	028-4	032-4	040-3

### ความสัมพันธ์ (ความรัก)

- สีแดง, สีชมพู และสีส้ม สีแห่งความสุข เสริมโชคลาดความรักให้คู่รักมีพลังอยู่เสมอ
- สีเหลือง และสีน้ำตาล ความรักที่มีความหนักแน่นมั่นคง เสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในครอบครัว

คำแนะนำ เสริมโชคลาดเรื่องความสัมพันธ์แนะนำ ห้องนอน ห้องนั่งเล่น

182-6	115-4	173-5	099-6	088-6
-------	-------	-------	-------	-------

### สุขภาพ

- สีเหลือง และสีน้ำตาล มั่นคงแข็งแรงช่วยเสริมโชคลาดสุขภาพได้เป็นอย่างดี

176-4	093-5
-------	-------

## รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติรายเดียว

Thailand Innovation Award



สีรายแรกและรายเดียวที่ได้รับรางวัล นวัตกรรมแห่งชาติของสีสะท้อนความร้อนและรังสียูวี เพื่อการประหยัดพลังงานในอาคาร

The first and only one paint brand achieved innovation award of solar and UV reflection for energy saving

## งาแลกเพื่อสิ่งแวดล้อม

Environmental Friendly



สีรายแรกที่จะช่วยลดโลกร้อน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

The first Thai paint brand who initiated to concern and produce reducing global warming effect paint.



ผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า ผลิตภัณฑ์อื่นที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน

Product certified by Green Label means it has lower effect on environment than other products that have same function.



อนุรักษ์พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน LEED (ผ่านการทดสอบโดยสถาบัน TÜV SÜD PSB ประเทศสิงคโปร์) Energy conservation and environmental friendly under LEED standard (certified by TÜV SÜD PSB institute, Singapore)

## ป้องกันไฟลุกลาม มาตรฐานอังกฤษ

Flame Protection (British Standard)



สีรายแรกและรายเดียวที่สามารถป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้ได้ในระดับที่เยี่ยม

Flame Protection (British Standard) The first and only one Thai paint brand achieved "Class 1 of Surface spread of Flame Protection"

เจดสี	196-5	198-6	140-5	178-6	136-5	163-6	137-5	197-6	147-6
ค่าการสะท้อนพลังงานความร้อน ช่วงอินฟราเรด (IR) ของระบบ สีทั่วไป (%)*	10.23	8.75	10.59	10.71	13.80	10.54	17.79	7.57	5.18
ค่าการสะท้อนพลังงานความร้อน ช่วงอินฟราเรด (IR) ของระบบ สีเบเยอร์ (%)*	45.92	59.29	61.79	59.28	51.40	57.81	63.52	33.10	30.68

# Perfect Universe with Cool system

## สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ



ประเภทสี Type	พื้นผิว Surface	ระบบรองพื้น Primer	สีทับหน้า Top Coat	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การใช้งาน Area Side	คุณลักษณะ:	คุณสมบัติเด่นที่สีบ้านทั่วไปไม่มี Special Benefit (Only BegerCool)				คุณสมบัติพิเศษ Special Benefit				
							ป้องกันรังสี UV Protection	ฉนวนกันความร้อน Heat Insulation	สะท้อนความร้อน Reflection	ประหยัดพลังงาน Save Energy	เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Eco Smart	ยึดเกาะดีเยี่ยม Excellent Adhesion	กลิ่นฉุนต่ำ Low Odor	ป้องกันเชื้อราและ곰팡ิ้อันตราย Algae Resistant	สีล้างทำความสะอาดได้ Washable
สีทาเหล็ก เหล็ก Metal Sheet	หลังคากระเบื้อง Monia	#7000 #8000	BegerCool Roof	กึ่งมัน Semi Gloss	หลังคา & ฝ้า	สีทาเหล็ก ปานกลางมันเงาทนทานทุกสภาวะ	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●
			BegerCool UV Shield BegerCool Diamond Shield Plus	กึ่งมัน Semi Gloss, เงา Sheen	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ สักกัอนบูรี คุ้มมา 15 ปี	UV-A UV-B UV-C	●	●	●	●	●	●	●	●
สีทาอาคาร Decorative Paint	พื้นผิวปูน Concrete	รองพื้นปูนเก่า รองพื้นปูนใหม่ รองพื้นปูนฉาบประสม	BegerCool Flex	กึ่งมัน Semi Gloss	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ ยืดหยุ่นไม่เปราะแตกหักง่าย	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●
			BegerCool All Plus Semi-Gloss BegerCool All Shield Plus Semi-Gloss	กึ่งมัน Semi Gloss	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ คุ้มมา	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●
			ภายนอก ภายใน ฝ้า	ด้าน Matt	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ นวัตกรรมเพื่อการปกป้องทุกฤดู	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●
			ภายนอก ภายใน	ภายนอก ภายใน	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีบ้านเย็น ประหยัดค่าไฟ สักกัอนบูรี คุ้มมา	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	●
สีทาสีเงา Enamel	พื้นไม้, พื้นเหล็ก Wood, Metal	สีทาสีเงาความมัน #C-4500	BegerCool Supergloss Enamel	มันเงา Super Gloss	ภายนอกและภายใน Exterior & Interior	สีทาสีเงา สักกัอนบูรี คุ้มมา	UV-A UV-B	●	●	●	●	●	●	●	

ปกป้องบ้านเหมือนขึ้นด้วย มอก. คุ้มมา คุ้มลดความร้อน				สีเบเยอร์คูล
ประเภท มอก.	มอก. 272-2549 (ชนิดใช้งานทั่วไป)	มอก. 2321-2549 (ชนิดทนสภาวะอากาศ)	มอก. 2514-2553 (ชนิดลดความร้อน)	สามารถทนสภาวะได้มากกว่าสีทั่วไปถึง 3 เท่า
การทนสภาวะ	เร่งสภาวะ 336 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C	เร่งสภาวะ 1,000 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C	เร่งสภาวะ 1,000 ชม. ที่อุณหภูมิ 60°C	สะท้อนได้มากกว่า 90%
การสะท้อนรังสี แสงอาทิตย์	X	X	สะท้อนไม่น้อยกว่า 80%	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4* (เร่งสภาวะ 336 ชม.)
การซีดจางของสี	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4* (เร่งสภาวะ 336 ชม.)	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 3* (เร่งสภาวะ 1,000 ชม.)	การเปลี่ยนแปลงของสี ผ่านเกรย์สเกลระดับ 4* (เร่งสภาวะ 1,000 ชม.)	> 10,000 รอบ
ทนการขัดถู	1,500 รอบ	3,000 รอบ	3,000 รอบ	864 ชั่วโมง**
ทนด่าง	48 ชั่วโมง	144 ชั่วโมง	144 ชั่วโมง	40 วัน**
ทนน้ำ	4 วัน	10 วัน	10 วัน	

หมายเหตุ \*เกรย์สเกล คือค่าที่ใช้วัดการซีดจางของสี ระดับที่ต่ำที่สุดเรียงจากมากไปน้อยคือ 5 ไป 1 \*\*เบส A,B และ C

### แนะนำสินค้ารองพื้น



- สีรองพื้นปูนผสมเซรามิกกันร้อนภายใน (5000), ภายนอก (6000)
- สีรองพื้นปูนผสมเซรามิกกันร้อนชนิดยืดหยุ่น (9000), กันร้อนสูงสุด (9900)
- สีรองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค โพรเมอร์ บี-2500
- สีรองพื้นปูนเก่า เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค โพรเมอร์ บี-1500
- สีรองพื้นปูนเก่า เบเยอร์ ไวท์ คอนแทค โพรเมอร์ บี-1700
- สีรองพื้นปูนเก่าสีผสมประสมกับ เบเยอร์ โปรควิก โพรเมอร์ บี-1900
- สีรองพื้นปูนอมกประสมกับสีขั้นสูง เบเยอร์ ซูเปอร์ควิก โพรเมอร์ บี-2100
- สีรองพื้นปูนเก่าสีผสมประสมกับ (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เรนควิก โพรเมอร์ บี-2900

