



# ParaShield

100% PURE ACRYLIC EMULSION FOR EXTERIOR AND INTERIOR

## COOLmax

15  
Years  
Protection

หนึ่งเดียว...กันทั้งร้อน ฝนทั้งนี้

- ✓ สะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ถึง 96.2%\*
- ✓ ลดอุณหภูมิพื้นผิวเฉลี่ย 14.1 °C\*\*
- ✓ ประหยัดไฟเฉลี่ย 43.3%\*\*\*
- ✓ ไม้ล่อน ไม้ลิวคราบ



### เรื่องร้อน เรื่องน้ำ

พาราชิลด์ คุณแม่ก็ซื้ สีเดียวจบ

# ParaShield

## COOLmax



### มิติใหม่ของสีกันร้อน กันแคร์รังสี UV อย่างเดียวไม่พอ

เป็นความจริงที่ว่าผนังภายนอกของบ้านจะดูดซับความร้อนจากแสงอาทิตย์ แต่ทราบหรือไม่ว่าความร้อนจากแสงอาทิตย์มาจากรังสี Infrared ไม่ใช่รังสี UV ในขณะที่รังสี UV เป็นสาเหตุหลักของปัญหาสีซีดจาง สีเสื่อมสภาพ และยังทำลายโครงสร้างผนัง

สีที่ดั่งกันแคร์ UV ไม่พอ มิติใหม่ของสีกันร้อนต้องกันทั้ง UV และ Infrared (IR)

ประเภท	ช่วงความยาวคลื่นแสง(นาโนเมตร)	ผลกระทบต่อบ้าน
UVA	320 - 400	ปัญหาสีซีดจาง
UVB	280 - 320	ปัญหาฟุ้งซอสค์
UVC	100 - 280	ปัญหาสีลอก่อน
Infrared (IR)	750 - 1500	ตัวการหลักทำให้บ้านร้อน

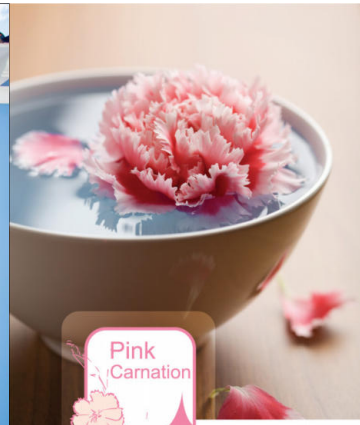
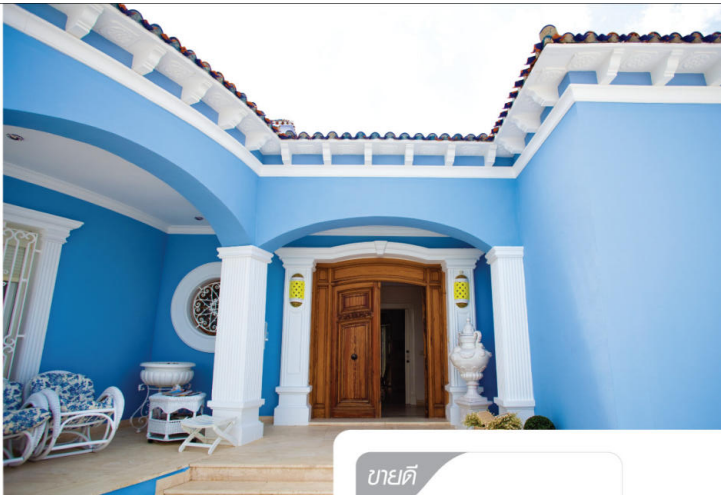
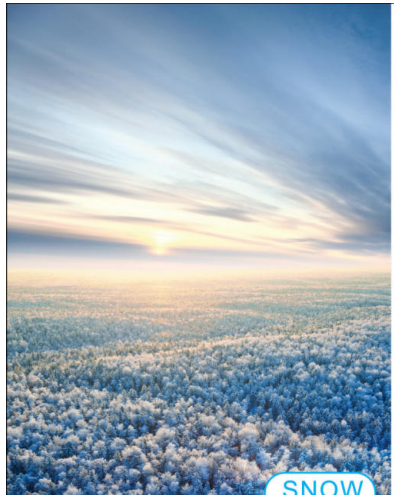
คุณมั่นใจแค่ไหน? ว่าสีที่คุณใช้จะปกป้องบ้านจากสภาวะอากาศแปรปรวนได้



ด้วยภาวะน้ำท่วม ช่างที่สร้างความเสียหายต่อบ้านเรือน หลังน้ำลดยังทิ้งปัญหาทวนใจ สีลอก่อน คราบสกปรกต่างๆ และ ภาวะอากาศร้อน ที่ทวีความรุนแรงมากขึ้นทุกปีก็ยังคงเป็นปัญหาที่แก้ไขไม่ได้

การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์สีจึงต้องมั่นใจว่าเป็นสีคุณภาพดีที่สามารถปกป้องบ้านจากสภาวะอากาศแปรปรวนที่ไม่สามารถควบคุมได้เหล่านี้ .... สีเดียวจบ!!





White 3500



Pearl White G 3549 S 3549



Lavender White G 3536 S 3536



Pale Sky G 3516 S 3516



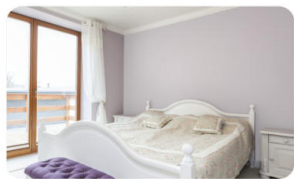
Soft Blue G 3526 S 3526



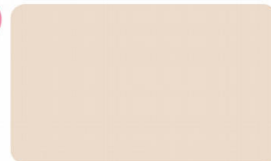
Orchid Blue G 3540 S 3540



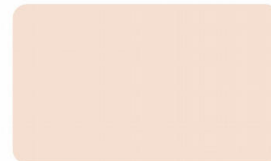
Lilac Touch G 3541 S 3541



Pigeon Grey G 3542 S 3542



Flair G 3527 S 3527



Petal G 3532 S 3532



Spiced Peach G 3537 S 3537



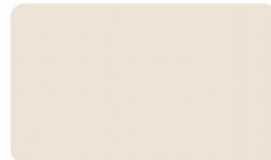
Dawn G 3508 S 3508



Pink Chablis G 3530 S 3530



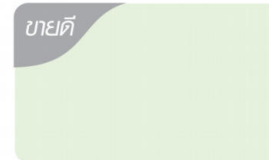
Pinky G 3529 S 3529



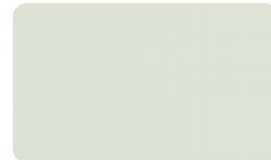
Bamboo Cane G 3522 S 3522



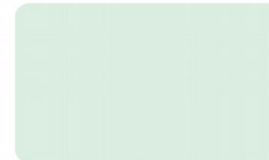
April Leaf G 3534 S 3534



Pale Zinc G 3507 S 3507



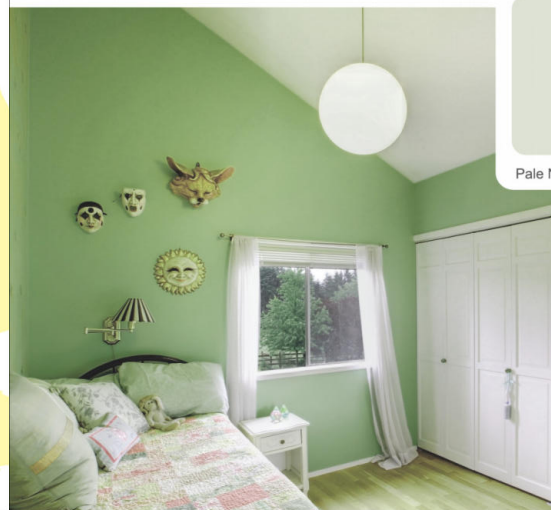
Pale Nile G 3518 S 3518



Bluebell White G 3535 S 3535

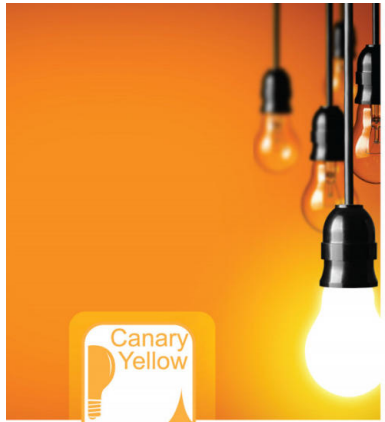


Cerulean G 3533 S 3533



# Inspired by Colorful Nature

ขนาดบรรจุ : ขนาด 1/4 กิโลกรัม สีเฉพาะเปลี่ยนผืนผ้า ขนาด 1 กิโลกรัมสีครบทุกสี ขนาด 5 กิโลกรัมสีครบทุกสี (ยกเว้นเปลี่ยนผืนผ้า)  
 เดสติ้งขึ้นกับด้วย G คือ ฟิล์มระบบทึบทาง S คือ ฟิล์มระบบโปร่งแสง



Canary Yellow



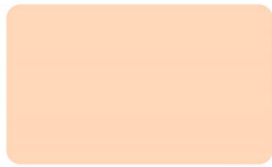
Gray stone



Halo G 3545 S 3545



White Haze G 3504 S 3504



Zinfandel G 3547 S 3537



Linen White G 3531 S 3531



Corn Silk G 3523 S 3523



Melon G 3525 S 3525



Magnolia G 3546 S 3546



Asian Cream G 3515 S 3515



Orange Blossom G 3528 S 3528



Avon G 3539 S 3539



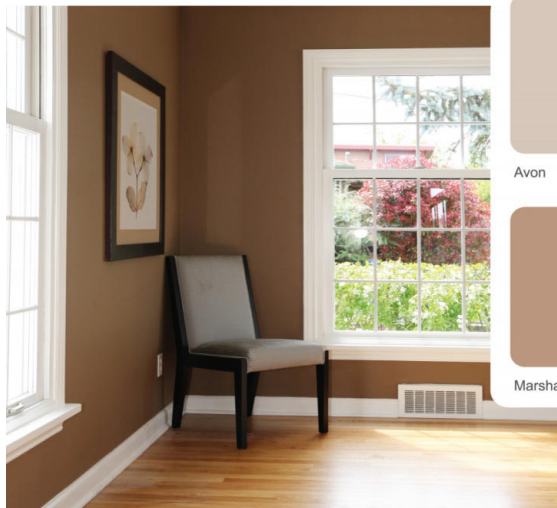
Desert Haze G 3538 S 3538



Marshal Brown G 3509 S 3509



Rich Brawn G 3512 S 3512



White Light G 3548 S 3548



Glacier G 3510 S 3510



Silver Birch G 3521 S 3521



Lucky G 3501 S 3501



Portland G 3502 S 3502



Dynasty Grey G 3503 S 3503

แม่พิมพ์



Yellow ★★ G 3544



Green ★★ G 3555



Red ★★ G 3577



Blue ★★ G 3566



Black ★★ 3599



### ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์

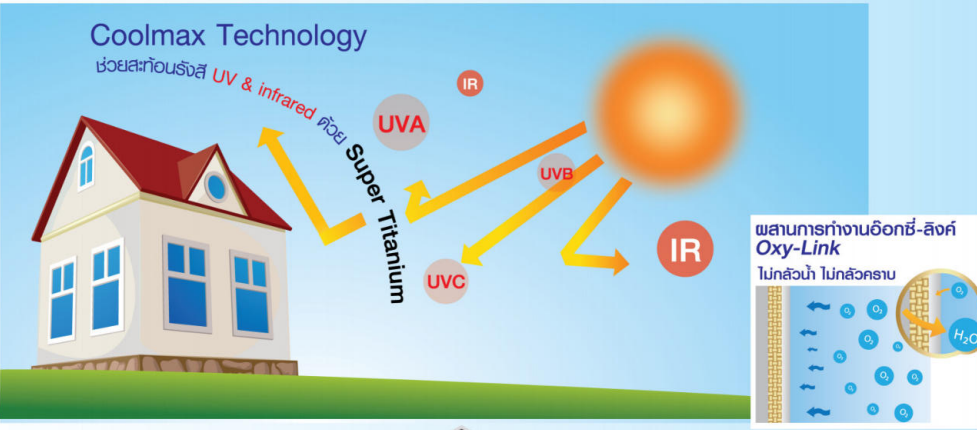
ด้วยเทคโนโลยีเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย ช่วยตอบสนองความต้องการ เหนือสีที่คุณชื่นชอบได้ตามจินตนาการไร้ขีดจำกัด พร้อมสนุกกับการออกแบบสีกับทุกวัสดุสวย กับมัน ด้วยตัวคุณเองหรือเลือกบริการออกแบบสีจาก คัลเลอร์ ดีไซน์เนอร์ของกับมัน



# ขอแนะนำ พาราชีลด์ คุลแม็กซ์

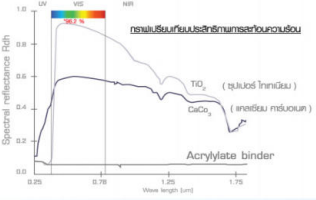
## เรื่องร้อน เรื่องน้ำ สีเดียวจบ

ทางเลือกใหม่ของสีกันร้อนจากกบตัน ที่ไม่เพียงแต่กันร้อนยังสามารถกันน้ำได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยการผสมผสานระหว่าง คุลแม็กซ์ เทคโนโลยี (CoolMax Technology) ที่มีผงสี ซุปเปอร์ ไทเทเนียม (Super Titanium) ที่เรียงตัวอย่างเรียบเนียนยิ่งขึ้น **ให้ค่าสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์สูงสุดถึง 96.2%\*** พร้อมส่วนผสมพิเศษแอคเวนซ์ ไมโครสเฟียร์ (Advanced Microsphere) ซึ่งเป็นไมโครสเฟียร์ใหม่ล่าสุดที่ผ่านการพัฒนาจนได้นุภาคเล็กกว่า ยึดหยุ่นดีกว่าเรียงตัวแน่นเป็นชั้นฉนวน ทำให้ความร้อนไม่สามารถส่งผ่านเข้าสู่ผนังบ้านได้ **สามารถลดอุณหภูมิพื้นผิวเฉลี่ยถึง 14.1\*\* องศาเซลเซียส ประหยัดพลังงานเฉลี่ย 43.3%\*\*\*** และ ออกซ์-ลิงก์ เทคโนโลยี (Oxy-Link Technology) เทคโนโลยีจากเยอรมนีที่ออกแบบมาเพื่อผสมสีกับกบตันเป็นพิเศษ คราบสกปรกจึงไม่ฝังลึกบนฟิล์มสี สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning) สีสั่งสวย สดใส เหมือนใหม่ ปกป้องทนทานยาวนานกว่า **15 ปี**



### โดดเด่นด้วย Coolmax Technology

- แอคเวนซ์ ไมโครสเฟียร์ (Advanced Microsphere)**  
เป็นไมโครสเฟียร์ชนิดพิเศษที่พัฒนาขึ้นได้นุภาคเล็กกว่า ยึดหยุ่นกว่าไมโครสเฟียร์ เซรามิก (Microsphere Ceramic) ทั่วไปถึง 2 เท่า จึงมีประสิทธิภาพในการเรียงตัวเป็นชั้นฉนวนที่ป้องกันไม่ให้ความร้อนส่งผ่านสู่ผนังได้อย่างดีเยี่ยม
- ซุปเปอร์ ไทเทเนียม (Super Titanium)**  
เป็นสารพิเศษที่มีคุณสมบัติพิเศษ ที่สามารถสะท้อนรังสี UV (UVA และ UVB) และรังสี Infrared (IR) ได้ดีกว่า Calcium Carbonate ที่ใช้ในสีทั่วไป



\*ปริมาณการสะท้อนความร้อนที่วัดด้วยเครื่องมือ Shimadzu UV-3100 UV-VIS-NIR Recording to Spectrometer ตามมาตรฐาน JIS R3106 พ.ย. 56  
\*\*ทดสอบในกระเบื้องดินเผา ตามมาตรฐาน ASTM D4803-97 เปรียบเทียบกันระหว่างสีที่ทำการทดสอบคือ ม.ย. 57  
\*\*\* ค่าประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อใช้สีกันร้อนสีที่ทำการทดสอบคือ ม.ย. 57



# พาราชีลด์ คุลแม็กซ์

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์ ไทเทเนียม ตรีเพียมเกรด สำหรับภายนอกอาคาร



สะท้อนความร้อน 96.2%



สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% เกรดไฮสปีดพรีเมียม **นวัตกรรมสีกันร้อนใหม่ล่าสุดจากกบตัน** ที่พัฒนาขึ้นสำหรับการใช้งานภายนอกโดยเฉพาะ ที่ไม่เพียงแต่กันร้อนยังไม่กลัวน้ำ ไม่กลัวคราบ ด้วยการผสมผสานการทำงานระหว่าง CoolMax Technology ที่มีผงสี Super Titanium **ให้ค่าสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ถึง 96.2%\*** พร้อมสารพิเศษ Advanced Microsphere ที่เรียงตัวเป็นชั้นฉนวนป้องกันไม่ให้ความร้อนส่งผ่านเข้าสู่ผนังบ้าน และ OxyLink Technology ที่ช่วยทำให้ฟิล์มสีกับกบตันแน่น ทำให้สามารถปกป้องสีจากน้ำฝนและสิ่งสกปรก ทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning) **ปกป้องยาวนาน 15 ปี**

**สีพาราชีลด์ คุลแม็กซ์** เหมาะสำหรับอาคารทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งพื้นผิวปูนใหม่ ปูนเก่า รวมถึงยิมซันบอร์ด ไม้สังเคราะห์ และกระเบื้องแผ่นเรียบ

ข้อมูลจำเพาะ	ผลิตภัณฑ์	ลักษณะฟิล์ม	เครื่องมือ	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)	การปกคลุมพื้นผิว (ตรม./กม./เที่ยว)	ระยะเวลาแห้ง	
						แห้งผิว	แห้งทึบ
สีพาราชีลด์ คุลแม็กซ์		กึ่งเงา / เงา	แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น	น้ำ 10%	33-38	20-30 นาที	2 ชม.
ระบบรองพื้นกันร้อนมาตรฐาน		ขาวทึบ		น้ำสะอาด 5-10 %	35-40	20 นาที	2 ชม.
ระบบรองพื้นฉนวนกันร้อนสำหรับพาราชีลด์ คุลแม็กซ์		ขาวทึบ		น้ำสะอาด 5 %	30-35	30 นาที	2-3 ชม.

### ระบบการทาสี

ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว	
พื้นผิวปูนใหม่	พื้นผิวปูนเก่า
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทิ้งพื้นผิวให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน</li> <li>ทำความสะอาดพื้นผิวจากเศษปูน ทราย เศษเหล็ก และคราบอื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้เบรคดรอ)</li> <li>บริเวณที่มีเชื้อรา หรือ ผนังร่อน ต้องล้างด้วยน้ำสะอาด และทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะครันท์ กับปูน โยด คีลเลอร์</li> <li>บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม. และไม้แตกเนื้อไม้ ให้อุดบริเวณกับปูน อคริลิก ฟิลเลอร์</li> <li>บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม. หรือมีรอยแตกต่อเนื่อง ให้อุดบริเวณกับปูน อคริลิก ซีเมนต์</li> </ul>
ขั้นที่ 2 ทาสีรองพื้น	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับพาราชีลด์ จำนวน 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า หรือ</li> <li>สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการกันร้อนสูงสุดด้วยการ ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับรองพื้นพาราชีลด์ คุลแม็กซ์ จำนวน 1-2 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีรองพื้นปูนเก่ากับปูน คอนกรีต โพรมอร์ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมงก่อนทาสีทับหน้า</li> <li>สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการกันร้อนสูงสุดด้วยการ ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับรองพื้นพาราชีลด์ คุลแม็กซ์ จำนวน 1-2 เที่ยว ทาสีรองพื้นปูนทับสีเก่าก่อนทาสีทับหน้า</li> </ul>
ขั้นที่ 3 ทาสีสีทับหน้า	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ทาสีน้ำอะคริลิก พาราชีลด์ คุลแม็กซ์ จำนวน 2 เที่ยว</li> </ul>	



**บริษัท กัปตัน โค้ทติ้ง จำกัด**  
906 หมู่ 15 ต.เทพารักษ์ กม.22 อ.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทร 0-2706-1792-6 แฟกซ์ 0-2706-1791

facebook: captaincoating  
www.captaincoating.com

Captain Customer Care  
0-2706-1792-3