



# Captain®

Coating Professional

# ParaShield

## ACRYLIC PU HYBRID

กัปตัน พาราชีลด์ พียู ไฮบริด

**“ทั้งร้อนทั้งฝน ทนเหนือกว่าอีกชั้น”**

ด้วยสียเทคโนโลยี อะคริลิก+พียู ไฮบริด จากสหรัฐอเมริกา

**Water & Dirt  
Resistant**

ปกป้องบ้านให้ดูใหม่อยู่เสมอ

Heat Protection  
97.4%

**Glass Coating  
Technology**

แข็งแกร่ง ทนทาน สะท้อนร้อน



**16+**  
Years  
Protection



PU Hybrid  
Technology  
From USA



PU+Acrylic  
Polymer



Glass Coating  
Technology



Anti Fungus  
& Algae



Water & Dirt  
Resistant

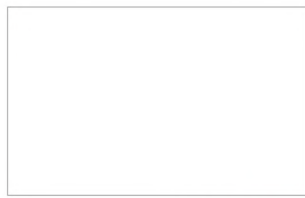
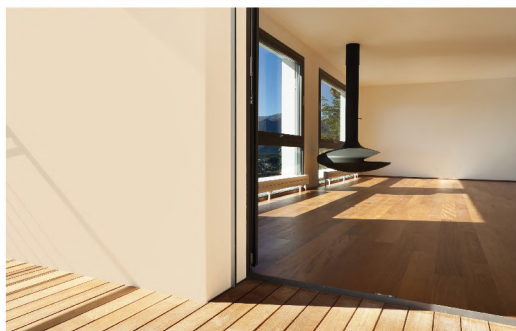


97.4%

Cooling  
Protection

กัปตันพาราชีลด์ สีนํ้าอะคริลิกผสมโพลียูรีเทน สำหรับงานภายนอกและภายใน

# ZEN & SOUL



White G3500 | S3500



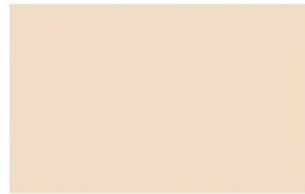
Snowdrift 5-15-1



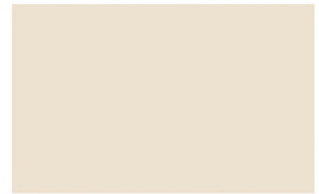
Timid Yellow 2-9-1



Pina Colada 1-10-1



Silica Sand 3-9-2



Cotton Field 4-11-1



Cream Torte 5-13-2



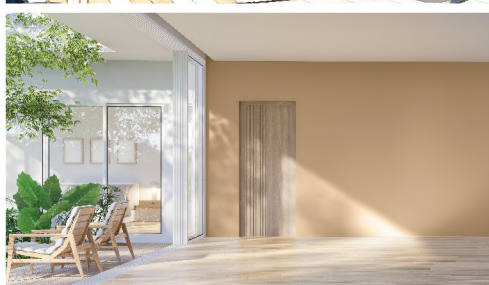
Northern Plains 5-14-2



Comfy Tan 4-9-2



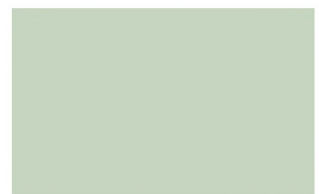
# TROPICAL



Amber Light 3-11-3



Pale Celadon 4-17-3



Sheer Chiffon 4-24-2



Aladdin's Cave 4-10-5



Desert Mirage 5-18-4

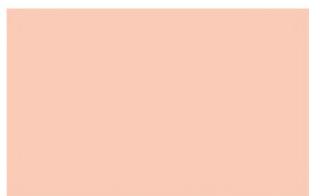


Winter Green 5-25-4

ตัวอย่างเฉดสีนี้เป็นเฉดสีที่ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น ภาพทั้งหมดนี้เป็นเพียงภาพประกอบและสีใกล้เคียงเฉดสีจริง สีอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสีย้อมพื้นผิวที่ทา หรือจำนวนเที่ยวที่ทาหรือมุมกระแสงของบริเวณพื้นที่นั้น เพื่อความชัดเจนสามารถดูเฉดสีจริง จากสีปัด กับดิน (Captain Fandek)



Morning Moon 4-41-2



Perfectly Peach 1-5-3



Carotine 2-6-3



Far Away 4-40-4



Terrazzo 2-4-5



Tropical Coral 2-6-5

## VIBRANT MELODIES



Phoenix Sun 2-8-2



Sassy Yellow 1-12-2



Isinglass 3-15-2



Chinese Orange 2-8-4



Banana Peel 1-11-3



Snowpea 3-17-5

## BOUND



Margaret River 4-29-3



Star Of Bethlehem 1-34-2



Breaker 4-33-2



Key Largo 4-30-4

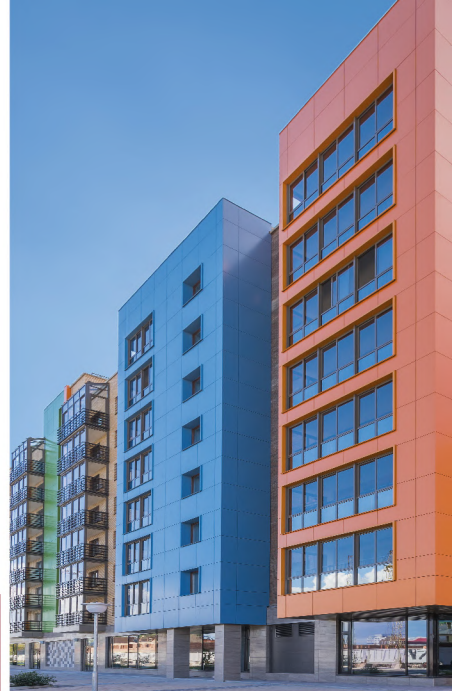


Crushed Blue Stone 3-35-4



Alpine Echo 4-35-5

เครื่องหมาย หมายความว่า สีที่ผสมจากเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ กับดิน คัลเลอร์ส โอ๊กซ์เพลส  
ต้องการเจดสีนอกเหนือจากสีในแค็ตตาล็อก สามารถสั่งผสมได้จากศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ กับดิน คัลเลอร์ส โอ๊กซ์เพลส



# URBAN LUXURY



Silver Lining 5-37-4



Overcast 5-20-2



Obscure Grey 5-15-4



Fortress 5-20-5



Otter Skin 5-29-4



Bake House 5-12-5



Shadow Wood 5-29-6



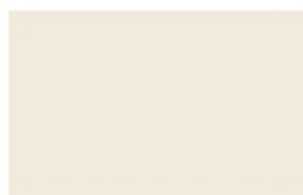
Griffin Grey 5-37-6



Smooth Grey 5-15-6



Pearl White G3549 | S3549



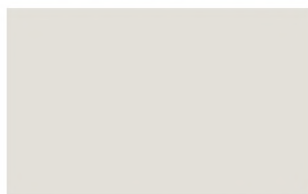
Paraffin 5-12-1



Camel 5-10-3



Dynasty Grey G3503 | S3503



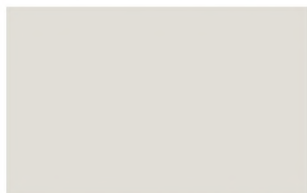
White Light G3548 | S3548



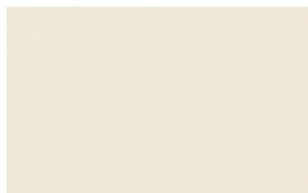
Savannah 5-13-3



Frontier Shadow 5-12-4



Glacier G3510 | S3510



Halo G3545 | S3545



Cowhide 5-9-4



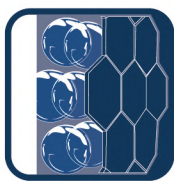
Brazil Nut 5-5-4

# ParaShield

## PU HYBRID Technology



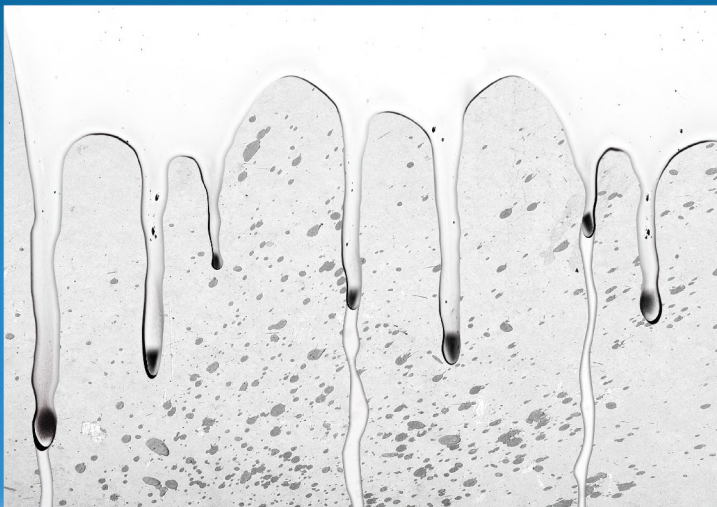
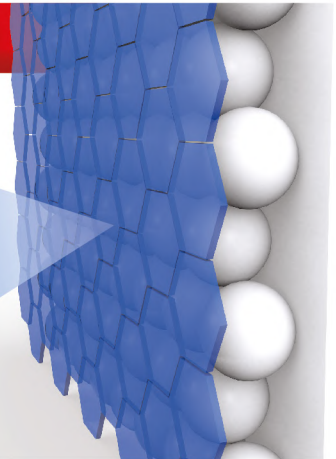
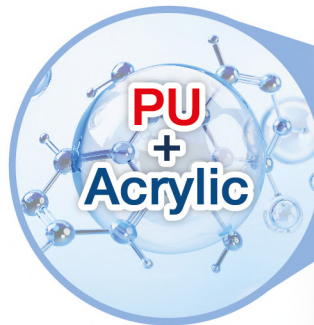
Technology  
From USA



PU+Acrylic  
Polymer

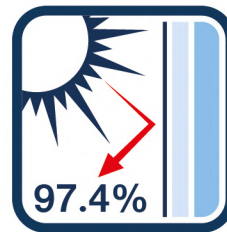
ที่สุดแห่งความทนทานสูงพิเศษ เหนือกว่าสีน้ำอะคริลิกทั่วไปด้วยนวัตกรรม **PU Hybrid Technology From USA** ที่ผสานการทำงานของ **Polyurethane** และ **Acrylic** ที่มีการเรียงตัวของพันธะที่แน่นพิเศษ เสริมสร้างความแข็งแกร่งของชั้นฟิล์มสีระดับสูง เสริมพลังการยึดเกาะทนทานสูงพิเศษ ช่วยปกป้องบ้านให้ทนทานมากกว่า **16 ปี**

รวมกันเพื่อประสิทธิภาพที่สูงกว่า!



### GLASS COATING Technology

นวัตกรรมสารเคลือบผนังในตัว ที่ช่วยป้องกันคราบ รอยน้ำและฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้บ้านดูใหม่เสมอ ทนทานต่อการขีดข่วนได้มากกว่า 500,000 รอบ



### COOLING Protection

ช่วยสะท้อนความร้อนสูงถึง **97.4%** ช่วยลดอุณหภูมิภายในบ้าน **5.5°C** ทำให้บ้านเย็นสบายและประหยัดไฟ

### มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) สำหรับสีน้ำทาอาคาร

| ประเภท                                               | ทนสภาวะ                          | สะท้อนรังสีแสงอาทิตย์  | สีซีดจาง                                                          | ทนการขัดถู  | ทนต่าง        | ทนน้ำ             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| มอก.2321-2564<br>(สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)            | เร่งสภาวะ: 1000 ชม.              | X                      | การเปลี่ยนแปลงของสีพ่นเกรย์สเกล ระดับ 4 (เร่งสภาวะ: 1000 ชั่วโมง) | 3,000 รอบ   | 144 ชั่วโมง   | 10 วัน            |
| มอก.2514-2564<br>(สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์) | เร่งสภาวะ: 1000 ชม.              | สะท้อนไม่น้อยกว่า 80 % | การเปลี่ยนแปลงของสีพ่นเกรย์สเกล ระดับ 4 (เร่งสภาวะ: 1000 ชั่วโมง) | 3,000 รอบ   | 144 ชั่วโมง   | 10 วัน            |
| พาราชีลด์ พียู ไฮบริด                                | ทนสภาวะได้มากกว่าสีทั่วไป 3 เท่า | สะท้อนได้สูงสุด 97.4%  | การเปลี่ยนแปลงของสีพ่นเกรย์สเกล ระดับ 5 (เร่งสภาวะ: 4 เท่า)       | 500,000 รอบ | 1,500 ชั่วโมง | กันน้ำเข้า 90 วัน |

# ParaShield

## ACRYLIC PU HYBRID

กัปตัน พาราชีลด์ พียูไฮบริด สีนํ้าอะคริลิกผสมโพลียูรีเทน

ที่สุดแห่งความทนทานสูงพิเศษ เหนือกว่าสีนํ้าอะคริลิกทั่วไปด้วยนวัตกรรม PU Hybrid Technology From USA ที่ผสานการทำงานของ Polyurethane และ Acrylic ที่มีการเรียงตัวของพันธะที่แน่นพิเศษ เสริมสร้างความแข็งแกร่งของชั้นฟิล์มสีระดับสูง เสริมพลังการยึดเกาะ ทนทานสูงพิเศษ ช่วยปกป้องบ้านให้ทนทานมากกว่า 16 ปี



**ชนิดกึ่งเงา / SEMI-GLOSS**  
สำหรับภายนอกและภายใน  
สีเบส : ขนาดบรรจุ 1 GL และ 2.5 GL  
สีเบส : ขนาดบรรจุ 1 GL และ 5 GL



**ชนิดเนียน / SHEEN**  
สำหรับภายนอกและภายใน  
สีเบส : ขนาดบรรจุ 1 GL และ 2.5 GL  
สีเบส : ขนาดบรรจุ 1 GL และ 5 GL

### Step 1 การเตรียมพื้นผิว / Surface Preparation

#### พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน หรือความชื้นพื้นผิวไม่เกิน 14%
- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

#### พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำสะอาด กัดให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ กัปตัน โมลด์ คิลเลอร์ แอนตี้ แว็บ

- บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย กัปตัน อะคริลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย กัปตัน อะคริลิก ซิลแลนท์

### Step 2 สีรองพื้น เพื่อประสิทธิภาพความทนทานยาวนาน ควรใช้ให้ตรงกับพื้นผิวและปัญหา

| ประเภทสี                                                                         | ปูนใหม่ | ปูนสด | ปูนเก่า | ลักษณะฟิล์มสี | การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม/ก.ล./เที่ยว) | การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)                        | ระยะเวลาแห้งตัว |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                                                  |         |       |         |               |                                     |                                                      | แห้งผิว         | แห้งทากับ   |
| สีรองพื้นปูนใหม่ ผนวกันร้อน<br>Parashield Coolmax Alkali Resisting Primer        | ●       |       |         | สีขาว<br>ด้าน | 35-40                               | แปรง/ลูกกลิ้ง / เครื่องพ่นสี<br>ผสมน้ำสะอาด<br>5-10% | 20-30<br>นาที   | 2 ชั่วโมง   |
| สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง<br>Parashield Alkali Resisting Primer                    | ●       |       |         |               |                                     |                                                      |                 |             |
| สีรองพื้นปูนอนุกรมประสงค์<br>กัปตัน เพอร์เฟก โพรเมอร์<br>สำหรับปูนใหม่และปูนเก่า | ●       | ●     | ●       | สีขาว<br>ด้าน | 35-40                               | ผสมด้วย<br>สีเคลือบกัปตัน<br>CT-01                   | 30-40<br>นาที   | 2-3 ชั่วโมง |

### Step 3 การทาสีทับหน้า / TOPCOAT

| พาราชีลด์ พียู ไฮบริด<br>สีนํ้าคุณภาพสูงสุด<br>ทนทานพิเศษ สำหรับภายนอกและภายใน | ลักษณะฟิล์มสี        | การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม/ก.ล./เที่ยว) | การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร)                   | ระยะเวลาแห้งตัว |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                | กึ่งเงา / Semi-Gloss |                                     |                                                 | แห้งผิว         | แห้งทากับ |
|                                                                                | เนียน / Sheen        | 33-38                               | แปรง/ลูกกลิ้ง/เครื่องพ่นสี<br>ผสมน้ำสะอาด 5-10% | 20-30<br>นาที   | 2 ชั่วโมง |



Cooling  
Protection



Water & Dirt  
Resistant



Anti Fungus  
& Algae



Ultra  
Low VOCs



NO  
Added Mercury



TGL-4-R4-14



มอก.2321-2564  
สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ



มอก.2514-2564  
สีอิมัลชันลดความร้อน  
จากแสงอาทิตย์