



# TOA

# Shield-1

Superior Premium Paint For Exterior and Interior

ทีโอเอ บีลด์วัน  
ทนแกร่ง กันคราบเยี่ยม



ทีโอเอ บีลด์ซีรีส์ อะลูมิเนียม  
[www.kyipaint.in.th](http://www.kyipaint.in.th)





# Shield-1

Superior Premium Paint For Exterior and Interior

## Dirt Shield Technology

ผนังสวย..ไม่เป็นคราบด้วย Dirt Shield Technology จาก เยอรมนี  
ทนทานการขัดถูได้สูงสุด 100,000 รอบ



## ผนังสวย ไม่เป็นคราบ



คราบโคลน  
สีส้มไม่เกาะติด



คราบน้ำมัน  
สีส้มไม่เกาะติด



คราบซอส  
สีส้มไม่เกาะติด



ทนมากกว่า 10 ปี

## 10+ YEARS PROTECTION

ด้วยเทคโนโลยี ไทเทเนียม คุณภาพสูง  
ทนทุกสภาวะอากาศ มากกว่า 10 ปี  
ฟิล์มสีไม่ลอกส่อน เหมาะกับ  
สภาพอากาศร้อนชื้น



สะท้อนความร้อน 96.2%\*

## HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงสุดถึง 96.2%\*  
ด้วย ไทเทเนียมที่เรียงตัวแน่นพิเศษ  
จนเสมือนเกราะสะท้อนความร้อน



ป้องกันเชื้อราและ  
ตะไคร่น้ำ

## ANTI ALGAE AND FUNGUS

คราบไม่เกาะ ลดการสะสมสิ่งสกปรก  
ป้องกันการเกิดเชื้อราตะไคร่น้ำและ  
คราบต่างเกลื้อ บ้านของคุณจึงดูสวย  
เหมือนใหม่อยู่เสมอ



ยับยั้งไวรัส และแบคทีเรีย\*

## ANTI VIRUS AND BACTERIA 99.9%

เทคโนโลยีความปลอดภัยภายในบ้าน ด้วย  
เทคโนโลยี Silver Ion+ การผสานคุณสมบัติ  
ในการยับยั้งของเชื้อไวรัส แบคทีเรีย ได้ถึง 99.9%\*  
โดยผ่านมาตรฐานการทดสอบ JIS Z2801



## GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดของคนไทย

- Ultra Low VOCs ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เจ้าแรกที่ไม่มีพลาสติกรอบๆ ตะกั่ว
- ได้รับมาตรฐานฉลากเขียวจากประเทศไทย
- ประหยัดพลังงาน

### Performance properties:

10 years durability performance with 96.2% Heat reflection from Titanium protection for both UV and infrared, Dirt Shield Technology from Germany support dirt resistance both in water stain and oil stain. Anti virus and bacteria 99% from Silver Ion. Acrylic technology provides excellent adhesion to prevent peeling and chalking paint. Washable. Anti-fungus and algae. Anti-efflorescence and excellent alkali resistance. Greenovation technology Free from lead and mercury. Ultra low VOCs. Extra low odor. Certified by Thai standard.

# Sophisticated White

สีทาฝ้าเพดาน



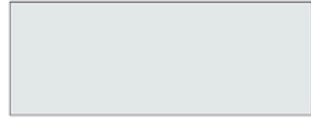
Ceiling White E777



Ceiling Grey E999



White 100



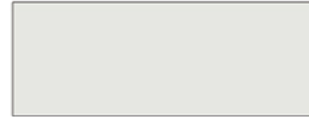
Lavender White 510



Breezy Point 7244



Mercury 8260



Quick Silver 8292



Pearl White 507



White Hush 8794



Swan Wing 8796



Bridal Wreath 8460



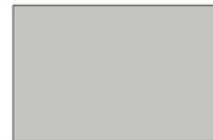
Beige Rage Fever 8790



# Urban Grey



8300



Zephyr 8306



Grey Matters 8304



8432



Whisper 172



Twilight Grey 199



Ice Age 8299



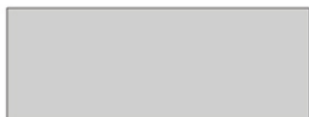
Diamond Heights 8296



Cast in Stone 8295



Dark Shadows 8294



Prairie Smoke 8290



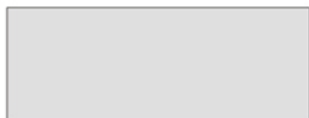
Cold Steel 8289



Stone Age 8288



Charcoal Shadow 8286



Where there is Smoke 8258



Madison Grey 8256



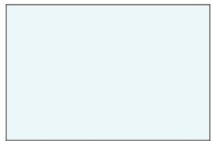
Made in the Shade 8255



Smoky Hearth 8254



# Versatile Blue



Baby Blue 162



Gift of the Sea 7417 8280



Light Grey 713



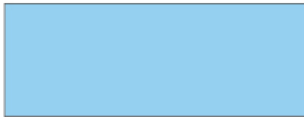
Beguiling Blue 7313 7294



Sky White 511



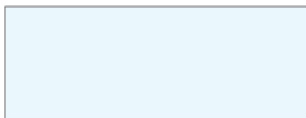
Baby Boy Blue 7322



Sky Boat 602



Bird's Egg Blue 7343



Cody's Eyes 7339



Blissful Blue 7297



Piece of the Sky 7304



It Had to be Blue 7310



Sky Blue 160



Crystal Blue 161



Tropical Sea 7416



Sioux Blue 7399



# The Greenery



173 Golden Chartreuse 7786



Apple White 157



Dawn 704



8392 Marble Quarry 8425



Bluebell White 503



Tender Green 158



Opal Green 156



Ahtiles Green 516



Milky Green 513



Spanish Moss 7689



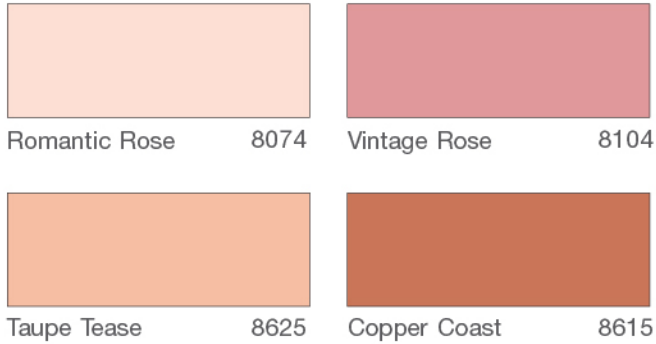
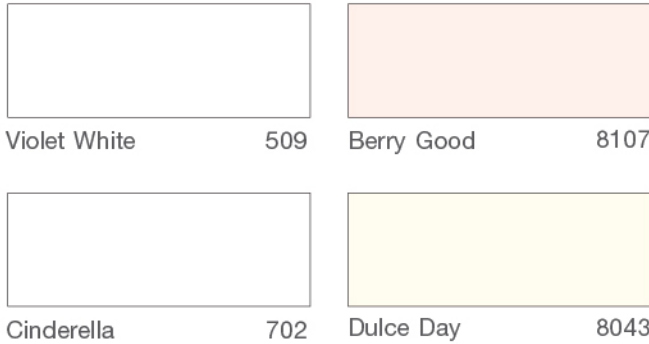
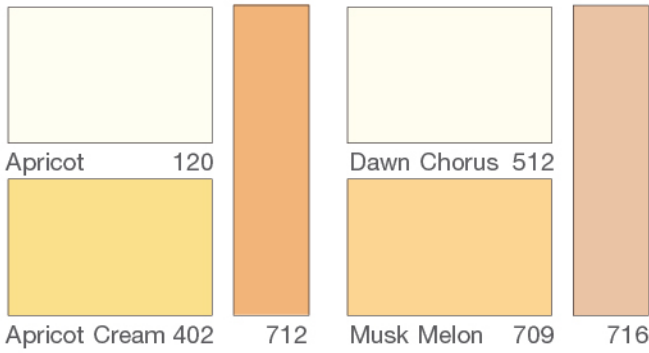
Silver Mound 8416



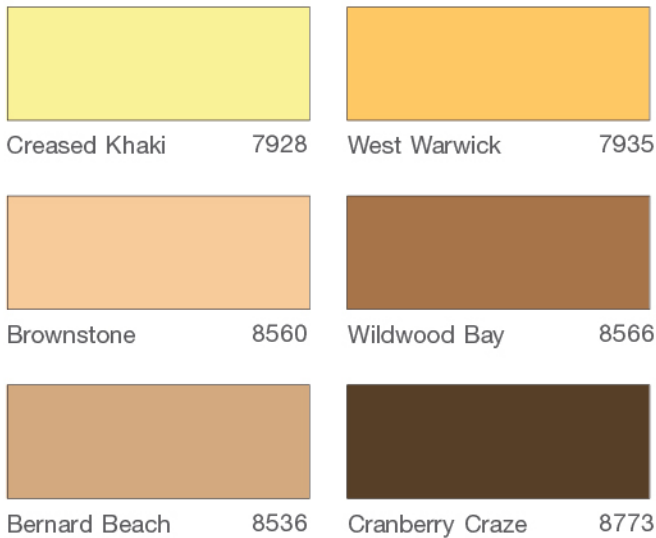
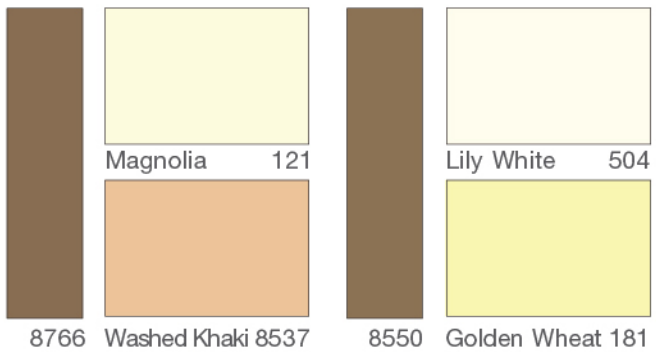
Green Shadow 8367

ตัวอย่างเฉดสี...นี้เป็นเฉดสีที่ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น ภาพทั้งหมดนี้เป็นเพียงภาพประกอบ และสีใกล้เคียงเฉดสีจริง สีอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสีของพื้นผิวที่ทา หรือจำนวนเที่ยวที่ทา หรือมุมกระทบแสงของบริเวณพื้นที่นั้น เพื่อความชัดเจนสามารถดูเฉดสีจริง จากพัดสี ทีโอเอ (TOA Fandek)

# Sassy Sweet



# Tuscan Sunset





**10+**  
Years  
Protection

ทนมากกว่า 10 ปี



ผนังสวย ไม่เป็นคราบ

สะท้อนความร้อน 96.2%\*

ยับยั้งแบคทีเรีย 99.9%\*

ยับยั้งไวรัส 99.9%\*



\* ฟิล์มสะท้อนแสงพิเศษ

สีทาภายในและรองพื้น ผ่านมาตรฐาน LEED V4.1 ทั้งหมด

สินค้า Product	มาตรฐานอาคารเขียว LEED V4.1		เอกสารรับรอง คุณสมบัติของสินค้า Product Certification			
	สารระเหย VOCs Emission	ปริมาณ VOCs Content	ฉลากเขียว Thai Green Label	มอก. Thai industrial standards	ไม่พบสารปรอท ตะกั่ว None of mercury and lead	สูตรน้ำ/น้ำมัน Water base/Solvent base
 ผนัง-คริสตัลเทค 100% ทีโอเอ แบด วัน สำหรับทาผนังภายนอกและภายใน TOA Shield-1 100% Acrylic Emulsion paint for Exterior and Interior paint ผนัง Matt      ผนัง Sheen      ผนัง Semi-Gloss	-	-				
 ผนัง-คริสตัลเทค 100% ทีโอเอ แบด วัน สำหรับภายใน TOA Shield-1 100% Acrylic Emulsion paint for Interior paint ผนัง Matt      ผนัง Semi-Gloss	ผ่านเกณฑ์** Pass**	ผ่านเกณฑ์** Pass**				
 สีทาฝ้า และสีรองพื้นผนังชนิดต่าง ทีโอเอ แบด วัน TOA Shield-1 Acrylic Ceiling Paint and Acrylic Alkali Resisting Primer สีทาฝ้า / ฝ้าพิเศษ Super Matt      สีรองพื้น / ผนัง Matt	ผ่านเกณฑ์** Pass**	ผ่านเกณฑ์** Pass**				

www.kyipaint.in.th

**ขั้นตอนการทาสี / Painting System**

1. พื้นผิวปูน / Surface
2. ทดเตรียมพื้นผิว / Surface Preparation
3. ทาสีรองพื้น + สักทับหน้า / Primer + Topcoat

**พื้นผิวปูนใหม่ New concrete**



ทิ้งให้พื้นผิวแห้งอย่างน้อย 1 เดือน ให้ความสะอาดที่ปราศจากฝุ่นผงเศษซีเมนต์ และคราบน้ำมัน  
Substrate must be completely clean and dried (~1 month) free from oil and grease.

ขัดสีผิวที่เสียนสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ  
Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water. Clean fungus and mildew off. Leave surface to dry then apply with TOA 113 Microkill for fungus and mildew protection.



น้ำยาฆ่าเชื้อราบนพื้นผิวปูนเก่า TOA 113 Microkill น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำ สูตรน้ำ



ป้องกันความชื้นในกำแพง TOA Moisture Guard น้ำยาปกป้องกำแพงความชื้น สูตรน้ำ



รอยแตก รอยฉีกขาดจากมวลเดิม TOA Acrylic Filler วัสดุอุดผิวอคริลิก 100% (อะคริลิกฟิลเลอร์)



รอยแตก รอยร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม. TOA 302 Acrylic Sealant วัสดุอุดผิวอคริลิก 100%



ทาสีรองพื้นปูนใหม่ทับทิม ทีโอเอ แบด วัน จำนวน 1 เที่ยว  
Apply 1 coat of TOA Shield-1 Acrylic Alkali Resisting Primer

Primer : Apply 1 coat



ทาสีทับหน้า ทีโอเอ แบด วัน จำนวน 2 เที่ยว  
Apply 2 coats of TOA Shield-1

Topcoat : Apply 2 coats



ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ คอนแทค โพรไมเออร์ หรือ ทีโอเอ ควิก โพรไมเออร์ หรือ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก โพรไมเออร์ จำนวน 1 เที่ยว  
Apply 1 coat of TOA Contact Primer, TOA Quick Primer, TOA Hydro Quick Primer



ทาสีทับหน้า ทีโอเอ แบด วัน จำนวน 2 เที่ยว  
Apply 2 coats of TOA Shield-1



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ และศูนย์อุตสาหกรรม บ้านนา-ตราด : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางนาสาธิต อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 10570 ประเทศไทย โทรสาร : 02 335 5555 โทรสาร : 02 312 8927 www.toagroup.com  
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
HEAD OFFICE AND INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD : 31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong Sub-District, Bangsaothong District, Samutprakan 10570, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555 Fax : +66 (0) 2312 8927



www.toagroup.com

