



# TOA

# Shield-1

Superior Premium Paint For Exterior and Interior

ทีโอเอ บีลด์วัน  
ทนแกร่ง กันคราบเยี่ยม



ทีโอเอ บีลด์ซีรีส์ อะลูมิเนียม



# 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



สะท้อนร้อน 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
- เจ้าแรกที่ไม่มีพลาสติกรอยตะกั่ว
- 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



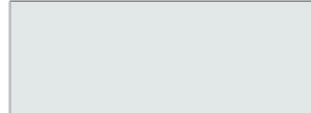
Ceiling White E777



Ceiling Grey E999



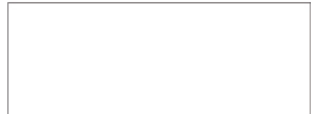
White E100



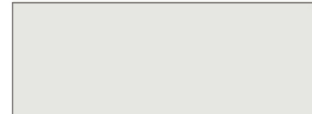
Lavender White E510



Breezy Point 7244



Mercury 8260



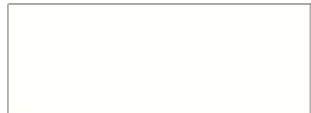
Quick Silver 8292



Pearl White E507



White Hush 8794



Swan Wing 8796



Bridal Wreath 8460



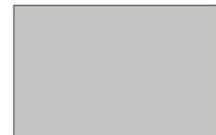
Beige Rage Fever 8790



# Urban Grey



8300



Zephyr 8306



Grey Matters 8304



8432



Whisper E172



Twilight Grey E199



Ice Age 8299



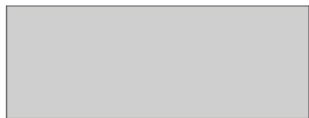
Diamond Heights 8296



Cast in Stone 8295



Dark Shadows 8294



Prairie Smoke 8290



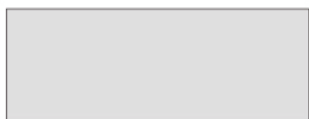
Cold Steel 8289



Stone Age 8288



Charcoal Shadow 8286



Where there is Smoke 8258



Madison Grey 8256



Made in the Shade 8255

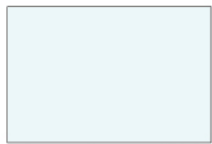


Smoky Hearth 8254

## สีทาผนัง

• พัลส์สีชนิดด้าน (E) • พัลส์สีชนิดมัน (EN) • พัลส์สีชนิดกึ่งเงา (ES)

# Versatile Blue



Baby Blue E162



Gift of the Sea 7417



Light Grey E713



Beguiling Blue 7313



8280

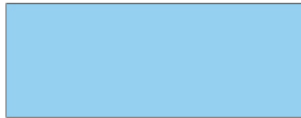
7294



Sky White E511



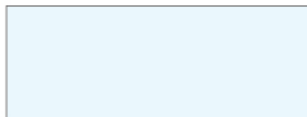
Baby Boy Blue 7322



Sky Boat E602



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 E160



Crystal Blue E161



Tropical Sea 7416



Sioux Blue 7399



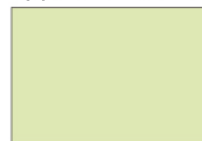
# The Greenery



E173



Apple White E157



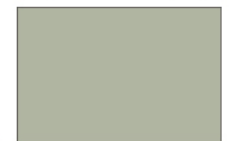
Golden Chartreuse 7786



8392



Dawn E704



Marble Quarry 8425



Bluebell White E503



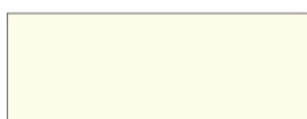
Tender Green E158



Opal Green E156



Ahtiles Green E516



Milky Green E513



Spanish Moss 7689



Silver Mound 8416



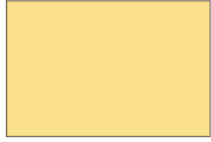
Green Shadow 8367

ตัวอย่างเฉดสี...นี้เป็นเฉดสีที่ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น ภาพทั้งหมดนี้...เป็นเพียงภาพประกอบ และสีใกล้เคียงของเดสโงริง สีอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสีของพื้นผิวที่ทา หรือจำนวนเกี่ยวที่ทา หรือมุมกระทบแสงของบริเวณพื้นที่นั้น เพื่อความชัดเจนสามารถดูเดสโงริง จากพัดสี ทีโอเอ (TOA Fandeck)

# Sassy Sweet



Apricot E120



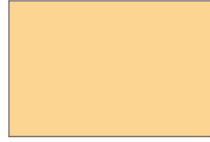
Apricot Cream E402



E712



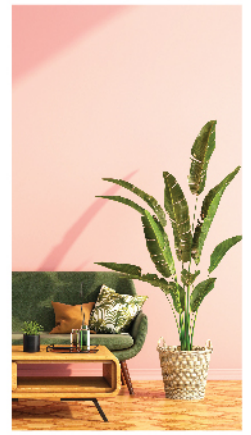
Dawn Chorus E512



Musk Melon E709



E716



Violet White E509



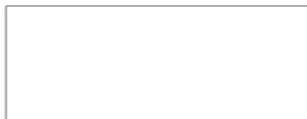
Berry Good 8107



Romantic Rose 8074



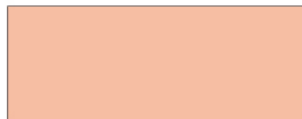
Vintage Rose 8104



Cinderella E702



Dulce Day 8043



Taupe Tease 8625



Copper Coast 8615



# Tuscan Sunset



8766



Magnolia E121



8550



Lily White E504



Washed Khaki 8537



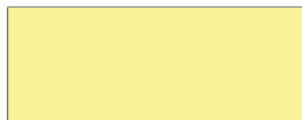
Golden Wheat E181



Primrose White E508



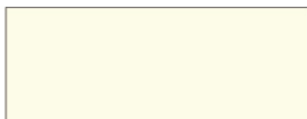
Ivory E502



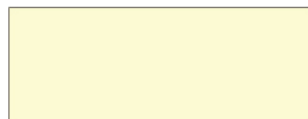
Creased Khaki 7928



West Warwick 7935



Clotted Cream E103



Fantasy E401



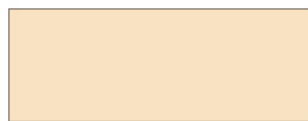
Brownstone 8560



Wildwood Bay 8566



Rose White E102



Tawny E176



Bernard Beach 8536



Cranberry Craze 8773

**10+**  
Years  
Protection

ทนมากกว่า 10 ปี

สะท้อนความร้อน 96.2%\*



ผนังสวย ไม่เป็นคราบ

ยับยั้งแบคทีเรีย 99.9%\*

ยับยั้งไวรัส 99.9%\*



\*พิกัดและวิธีใช้พินท์

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	ไม่พบปรอท ตะกั่ว None of mercury and lead	สูตรน้ำเป็นหลัก Water base/Solvent base
 สีทา-คริสทาล 100% ทีโอเอ เบด 3 ชั้น สำหรับภายนอกอาคาร TOA Shield-1 100% Acrylic Emulsion paint for Exterior and Interior paint	-	-				
 สีทา-คริสทาล 100% ทีโอเอ เบด 3 ชั้น สำหรับภายใน TOA Shield-1 100% Acrylic Emulsion paint for Interior paint	พิกัด** Pass**	พิกัด** Pass**				
 สีทาฝ้า และรองพื้นผนังทนน้ำซด ทีโอเอ เบด 3 ชั้น TOA Shield-1 Acrylic Ceiling Paint and Acrylic Alkali Resisting Primer	พิกัด** Pass**	พิกัด** Pass**				

**ขั้นตอนทาสี / Painting System**

**1. พื้นผิวปูน / Surface**

**2. ทดเตรียมพื้นผิว / Surface Preparation**

**3. ทาสีรองพื้น + สีทับหน้า / Primer + Topcoat**

**พื้นผิวปูนใหม่ New concrete**



ทิ้งให้พื้นแห้งอย่างน้อย 1 เดือน ทำความสะอาดให้ปราศจาก ฟันผงเศษซีเมนต์ และคราบไขมัน  
 Substrate must be completely clean and dried (~1 month) free from oil and grease.

ขัดสีดินที่ลื่นสกปรกออกให้หมด (เช่น โขี้ผงปลวก) บริเวณที่ขี้เขีอะ 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.



น้ำยาฆ่าเชื้อราบนพื้นปูนเก่า  
 TOA 113 Microkill น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำ สูตรเข้มข้น



ป้องกันความชื้นในทาเพอ  
 TOA Moisture Guard น้ำยาเคลือบป้องกันความชื้น สูตรเข้มข้น

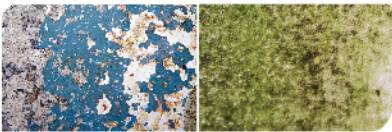


รอยแตก รอยขูดขีด  
 TOA Acrylic Filler วัสดุอุดผิว อะคริลิก 100% (อะคริลิกฟิเลอร์)



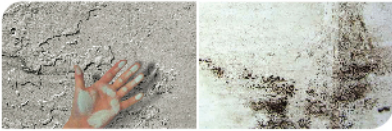
รอยแตกร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม.  
 TOA 302 Acrylic Sealant วัสดุอุดผิว อะคริลิก 100%

**พื้นผิวปูนเก่า Old concrete / Gypsum board**



ลอกหลุด Peel-off

ตะไคร่น้ำ Algae



ฝุ่นขี้ดัก Chalking

เชื้อรา Fungus



ทาสีรองพื้นผนังทนน้ำซด ทีโอเอ เบด 3 ชั้น 1 ทีโอเอ  
 Apply 1 coat of TOA Shield-1 Acrylic Alkali Resisting Primer

ทาสีทับหน้า ทีโอเอ เบด 3 ชั้น 2 ทีโอเอ  
 Apply 2 coats of TOA Shield-1

Primer : Apply 1 coat

Topcoat : Apply 2 coats



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

ทาสีทับหน้า ทีโอเอ เบด 3 ชั้น 2 ทีโอเอ  
 Apply 2 coats of TOA Shield-1



Inspire Better Living ISO

ได้รับรองระบบมาตรฐาน / Certified  
 9001 • 14001  
 45001 • 50001  
 ISO/IEC 17025



www.toagroup.com

บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
 สำนักงานใหญ่ เลขที่ 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10670 โทรศัพท์ : 0 2335 5555 โทรสาร : 0 2312 8927  
 TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
 Head Office 31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaethong Sub-District, Bangsaethong District, Samutprakarn 10670, Thailand, Tel : +66 (0) 2335 5555 Fax : +66 (0) 2312 8927