



# SuperShield™

High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียนและทิ้งเงาสำหรับทาภายนอกและภายใน

Ultra Premium  
Acrylic Technology



**15**  
Years  
Protection  
Warranty

ความทนทาน..ที่มีมหัพลูจน์



Ultra Premium  
Acrylic Technology

# SuperShield™

ColorTac™  
Tac On The Color.  
Patented Process

## NEW! ColorTac Peel & Place Chips

สร้างสรรค จัตกลุ่มสี ด้วยตัวคุณเอง

การตัดสินใจเลือกสีทาบ้านหรือห้อง อาจเป็นเรื่องหนักใจของใครหลายคน แต่ด้วยนวัตกรรมใหม่นี้ การตัดสินใจเลือกสีจะเป็นเรื่องที่ไม่ยากอีกต่อไป

เพียงแค่ลอกแถบสีแล้วติดลงบนผนังห้องหรือส่วนต่าง ๆ ที่ต้องการจะทาสี แค่นี้คุณก็สามารถเห็นตัวอย่างสีในบรรยากาศจริงและในสภาพแสงต่าง ๆ ที่เปลี่ยนไป นวัตกรรมนี้จะสร้างฝันของคุณให้เป็นจริงได้ จนกว่าคุณจะมีใจ มั่นใจและตัดสินใจ



Bluebell White

S401/G401



Shakespeare Blue S414/G414



Tender Green S311/G311



Dawn

S613/G613



Avon

S614/G614



September Dawn S630/G630



Desert Haze S118/G118





Halo S210/G210



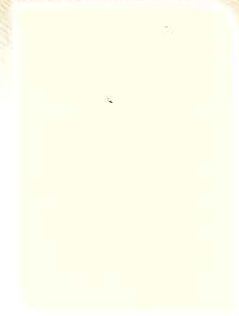
Lily White S201/G201



Apricot White S200/G200



Magnolia S203/G203



Peach Orchid S111/G111



Spiced Peach S116/G116



Porelain Pink S607/G607



Zinfandel S117/G117



Coprah S604/G604



Sandstone S601/G601



Peach Beige S115/G115



Raw Umber S605/G605



Hampton S333/G333



Ratchadamnoen Yellow S222/G222



Gold Cup © S299



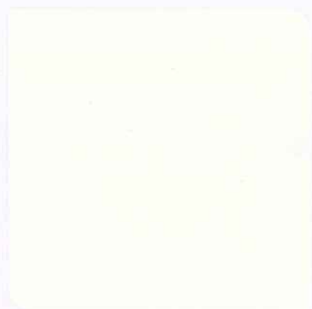
Flame Red © S199





White

S100/G100



White Lights

S504/G504



Pearl White

S500/G500



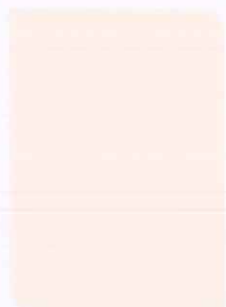
Swansdown

S501/G501



Portland

S502/G502



Almost Pink

S114/G114



Apple White

S301/G301



Mystic White

S310/G310



Glacier Ice

S313/G313

สีสั่งผลิต  
SPECIAL ORDER



Adorable Peach

S112/G112



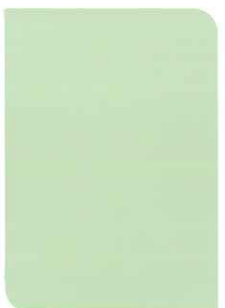
Bird Seed

S606/G606



Issey-San

S322/G322



Garden Pond

S321/G321



Aqua Dulce

S320/G320



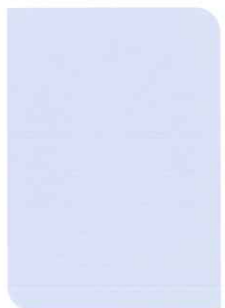
Misty Cove

S416/G416



Cornflower

S505/G505



Lilac Touch

S415/G415



Hide Out

S420/G420



Blue Vacation

S421/G421

ideacolor®

the real color expert

บริการรับออกแบบสีบ้าน  
โดยสถาปนิก/มัณฑนากรที่ "เข้าใจ"คุณ

ฟรี!

- บริการแนะนำ ปรัชญา ออกแบบสีบ้านโดยมืออาชีพ
- บริการออกแบบสีด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- บริการค้นหาร้านค้า TOA ใกล้เคียงคุณ

Hotline: 02-33-55-888 กด 4  
(จันทร์-ศุกร์ : 8:30-17:30)

ส่งรูปถ่ายภาพบ้านมาที่  
<http://www.toagroup.com/ideacolor>

ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถผสมสีได้หลากหลายตามแบบไร้ขีดจำกัด  
รวดเร็วทันใจ ภายใน 3 นาที ได้ที่ TOA COLOR WORLD





# SuperShield™

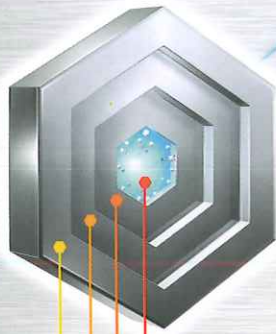
นวัตกรรมแห่งอนาคต **Titanium Triple Protection**  
หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกันความทนทานยาวนาน **15 ปี\***

ความทนทานที่มีบทพิสูจน์..  
จากอาคารชั้นนำกว่า **80%** ทั่วประเทศไทย  
ทนทานมากกว่าสีอะครีลิคเกรดสูงทั่วไปถึง **3 เท่า**

- พลิตจากอะครีลิคเกรดพิเศษจึงยึดเกาะพื้นผิวได้ดีเยี่ยม ป้องกันการหลุดลอก ลอกสี และหลุดเป็นฝุ่นผง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ ต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละอองบนฟิล์มสี
- ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ รอยต่างจากคราบเกลือบนฟิล์มสีและความเป็นด่างจากปูน
- ด้วยสูตรยูวีการ์ด์ ของ TOA จึงทำให้สีสวยทนทานยาวนาน สีไม่ซีดจาง



## เทคโนโลยี ไททาเนียม 3 ชั้น



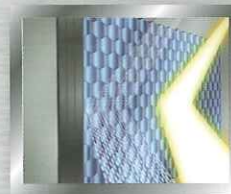
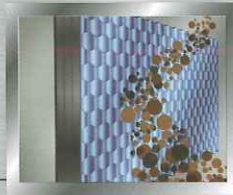
- เปิดสีคุณภาพสูงสุด
- เกราะ: Titanium ชั้นที่ 1
- เกราะ: Titanium ชั้นที่ 2
- เกราะ: Titanium ชั้นที่ 3

### Titanium Triple Protection

ไททาเนียม 3 ชั้น นวัตกรรมแห่งยุค...ปกป้องสีบ้านได้ทุกองศาตั้งแต่พื้นนอกจนถึง โครงสร้างด้านบน ยาวนานที่สุดถึง 15 ปี หรือมากกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า ด้วยโมเลกุล ไททาเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริมความแข็งแรงถึง 3 ชั้น ให้ฟิล์มสีที่แน่น.. เสถียรทนทานปกป้องบ้าน

### Advanced Self-Cleaning

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีสีทำความสะอาดตัวเอง สีซูเปอร์อิลด์ ได้พัฒนา **Self-Cleaning Technology** ให้ก้าวล้ำไปอีกขั้น ด้วยฟิล์มสีที่เรียบเนียนพิเศษ ซึ่งทำความสะอาดตัวเองได้ สลายฝุ่นและคราบที่เกาะบนฟิล์มสีได้ด้วยพันธธรรมชาติ (หรือการฉีดน้ำด้วยสายยาง) สีจึงสวยสะอาด โดยไม่ต้องขัดล้าง



- พลังและฟิล์มสีถูกเคลือบด้วยโมเลกุลไททาเนียม 3 ชั้น
- ฟิล์มสีเรียบเนียนป้องกันการเกาะตัวของฝุ่น และคราบสกปรก
- ไททาเนียม 3 ชั้น ป้องกันและช่วยสะท้อนแสง UVA และ UVB
- โครงสร้างโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ (Cross-Linking) ป้องกันน้ำซึมเข้าฟิล์มสี

### ไททาเนียม..ที่มาของความแข็งแรง

#### ไททาเนียม..

คือสุดยอดโลหะทรง โดดเด่นในเรื่องน้ำหนักเบา เติบโตก่อเกิดอาคารเพื่อชุมชนพัฒนาเมือง โดยทั่วไป มักใช้ในงานโครงสร้างรวมทั้งวัสดุที่ต้องการความแข็งแรงทนทาน เช่นน้ำหนักเบา เช่นอุปกรณ์ไฟฟ้า ตัวถังรถยนต์ ส่วนประกอบของเครื่องบิน รวมไปถึงยานอวกาศ

ไททาเนียม..เมื่อผสมอยู่ในสีทำหน้าที่ต่างเกราะ ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) และน้ำ ทั้งยังทำหน้าที่สลาย โครงสร้างโพลีเมอร์(ทาว) จึงเพิ่มประสิทธิภาพความทนทานของฟิล์มสี ไม่ให้เกิดการเสื่อมสภาพ เช่น การหลุดลอก เป็นฟอง โดยตรงอย่างอื่น ไททาเนียมที่สอดใช้ใน สีซูเปอร์อิลด์ เป็นชนิดพิเศษ ที่ผ่านการเคลือบเสริมความแข็งแรงถึง 3 ชั้น ทำให้ฟิล์มสีแข็งแรง ทนทานมากกว่าสีทั่วไปถึง 3 เท่า สีซูเปอร์อิลด์ จึงเป็นสีเพียงหนึ่งเดียวที่ปกป้องบ้านได้ยาวนานถึง 15 ปี

\*หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการออกใบรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด  
สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเทคนิคบริการ 02-335-5666

\*โครงสร้างของอาคารและตัวบ้านอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของ  
Advanced Self-Cleaning Technology

### Save for me and the Environment

อีกหนึ่งนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมจาก ทีโอเอ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ปราศจากสารตะกั่ว และปรอท และยังใช้ปริมาณสารระเหยต่ำ (Low V.O.C.) ผ่านมาตรฐานสากลเขียว สีซูเปอร์อิลด์จึงปลอดภัยต่อทั้งผู้อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม

### SuperShield

is an ultra premium quality exterior paint, containing unique acrylic technology from USA. SuperShield is a non-mercuric and non-leaded pure acrylic emulsion paint with 15 years of superior performance and protection.

- 80% of high rise building in Thailand used SuperShield
- The only brand with 15 years warranty
- 3 times durability, under severe tropical climate







# SuperShield™

ซูเปอร์ชีลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียน/กึ่งเงา เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับภายนอกและภายใน

## ระบบการทาสี

### ขั้นตอนการทาสี

#### 1 การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวปูนใหม่
  - กังให้แห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
  - ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน
- พื้นผิวปูนเก่า
  - ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
  - บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ กังให้แห้ง แล้วจึงทาสีด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำที่โออ ไมโครซิล

บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์

#### 2 การทาสีรองพื้น

- พื้นผิวปูนใหม่
  - ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง ซูเปอร์ชีลด์ 1 เทียว
- พื้นผิวปูนเก่า
  - ทาน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ ควิกไพรเมอร์ หรือน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค ไพรเมอร์ 1 เทียว

#### 3 การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำ อัลตราพรีเมียม อะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชีลด์ จำนวน 2 เทียว

## Application System

### 1 Surface Preparation

#### New Concrete

- Substrate must be completely cured and dried (~1 month) free from oil, grease, mildew, from release agents and foreign matters

#### Old Concrete/ Gypsum Board

- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water
- Fungus and mildew growth must be cleaned off. Left to dry for 2-3 days

### 2 Primer

- New Concrete** • Apply 1 coat of SuperShield Acrylic Alkali Resisting primer

- Old Concrete** • Apply 1 coat of TOA Quick Primer or TOA Contact Primer

### 3 Topcoat

- Apply 2 coats of SuperShield Pure Acrylic Waterborne

## ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./กส./เทียว Coverage sq.m./gallon/coat	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time (hours)	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% 100% Pure Acrylic Emulsion Paint	เนียน/กึ่งเงา Sheen/Semi-Gloss	33-38	ลูกกลิ้ง แปรง หรือ เครื่องพ่น Roller, Brush or Spray gun	กลิ้ง : น้ำ 10% ทา : น้ำ 15% พ่น : น้ำ 10-20% For rolling : 10% water For brush : 15% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours

## Ultra Premium Acrylic Technology

### ผลิตภัณฑ์สีคุณภาพสูงเหนือระดับจาก TOA

ซูเปอร์ชีลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง

สำหรับภายนอกและภายใน ชนิดเนียนและกึ่งเงา

- กทนนาน 15 ปี
- เทคโนโลยี Self-Cleaning
- สกัดความสะอาดตัวเองได้
- อาคารขึ้นมากกว่า 80% เลือกใช้



**SuperShield For Exterior**  
100% Pure Acrylic Emulsion Paint

- More than 15 years durability
- Self-Cleaning technology
- Proven quality, 80% of building in Thailand used SuperShield.



**SuperShield Duraclean For Interior**  
100% Pure Acrylic Emulsion Paint

- Easy to clean with no stain left over
- Resistance to blistering, peeling, and flaking
- Anti-bacteria with Microban
- Low V.O.C. technology

ซูเปอร์ชีลด์ ดูราคลีน สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง

สำหรับภายใน ชนิดด้านและกึ่งเงา

- เช็ดล้างได้ง่ายไม่ทิ้งรอยดำ
- กทนต่อการขัดถูมากกว่าสีทั่วไป 20 เท่า
- ผสม Microban ป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา
- ปลอดภัยด้วยสูตร Low V.O.C.



ทีโอเอ เซเวน อิน วัน

สีน้ำอะคริลิกพิเศษ ยืดหยุ่นสูง 300%

สำหรับภายนอก ชนิดกึ่งเงา

- ยืดหยุ่นสูง ปกป้องรอยแตกขยาย และปกป้องโครงสร้าง
- ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง 100%
- เหมาะกับพื้นผิวปูนที่แตกกร้าวและปูนเก่า

**TOA 7 IN 1 For Exterior**  
Pure acrylic elastomeric coating

- High elasticity to cover hairline cracks
- Excellent anticorrosion and protection of structure
- Suitable for paint renewal and renovation



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด  
สำนักงานขาย : 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110 โทร. 0-2335-5888 แฟกซ์ 0-2382-0112  
โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธงสมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2335-5555 แฟกซ์ 0-2312-8927  
TOA PAINT (THAILAND) CO., LTD.  
OFFICE : 107 Soi Charoensuk, Sukhumvit 63 Road, North Klongton, Vadhana, Bangkok 10110 Tel. 0-2335-5888 Fax. 0-2382-0112  
FACTORY : 31/2 Moo 3 Bangna-trad Road, Km.23. Bangsaothong, Samutprakarn 10540 Tel. 0-2335-5555 Fax. 0-2312-8927



www.toagroup.com