

# SuperShield™

นวัตกรรมแห่งอนาคต Titanium Triple Protection  
หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกันความทนทานยาวนาน 15 ปี\*

ความทนทานที่มีมหัพคุณ..  
จากอาคารขึ้นน้ำกว่า 80% ทั่วประเทศไทย  
ทนทานมากกว่าสีอะคริลิกเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า

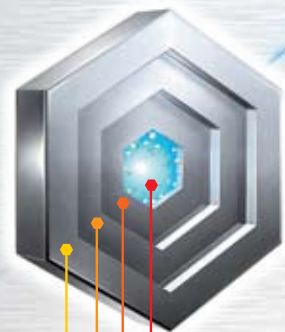
- ผลิตจากอะคริลิกเกรดพิเศษจึงยึดเกาะพื้นผิวได้ดีเยี่ยม ป้องกันการหลุดลอกหลุดและหลุดเป็นฟอง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ ต่อต้านการเกาะตัวของฝุ่นละอองบนฟิล์มสี
- ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ รอยดำจากคราบเกลือบนฟิล์มสีและความชื้นจากปูน
- ด้วยสูตรยูวีการ์ด ของ TOA จึงทำให้สีสวยงามยาวนาน สีสันชัดเจน



15 Years Protection Warranty



## เทคโนโลยีไททาเนียม 3 ชั้น



เปิดสีคุณภาพสูงสุด

เคลือบ Titanium ชั้นที่ 1

เคลือบ Titanium ชั้นที่ 2

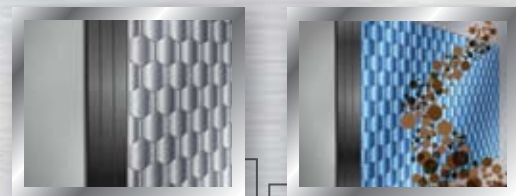
เคลือบ Titanium ชั้นที่ 3

### Titanium Triple Protection

ไททาเนียม 3 ชั้น นวัตกรรมแห่งยุค...ปกป้องสีบ้านใต้ทุกองศาตั้งแต่พื้นออกจนถึงโครงสร้างด้านบน ยาวนานที่สุดถึง 15 ปี หรือนานกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า ด้วยโมเลกุลไททาเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริมความแข็งแรงถึง 3 ชั้น ให้ฟิล์มสีที่แน่น...เสมือนเกราะปกป้องบ้าน

### Advanced Self-Cleaning

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีที่ทำความสะอาดตัวเอง สีซูเปอร์ชิลด์ ได้พัฒนา Self-Cleaning Technology ให้ก้าวล้ำไปอีกขั้น ด้วยฟิล์มสีที่เรียบเนียนพิเศษ ซึ่งทำความสะอาดตัวเองได้ สลายฝุ่นและคราบที่เกาะบนฟิล์มสีได้ด้วยพันธะธรรมชาติ (หรือการฉีกตัวด้วยสายยาง) ซึ่งจึงสะอาด โดยไม่ต้องฉีดล้าง



• ผนังและฟิล์มสีถูกเคลือบด้วยโมเลกุลไททาเนียม 3 ชั้น

• ฟิล์มสีเรียบเนียนป้องกันการเกาะตัวของฝุ่นและคราบสกปรก

• ไททาเนียม 3 ชั้น ป้องกันและช่วยสะท้อนแสง UVA และ UVB

• โครงสร้างโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ (Cross-Linking) ป้องกันน้ำซึมเข้าฟิล์มสี

### Save for me and the Environment

อีกหนึ่งนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมจาก ทีโอเอ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ปราศจากสารตะกั่วและปรอท และยังไม่มีปริมาณสารระเหยต่ำ (Low V.O.C.) พามมาตรฐานสากลเขียว สีซูเปอร์ชิลด์จึงปลอดภัยต่อทั้งผู้อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม

### 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

\*หมายเหตุ : บริษัทต้องขอสงวนสิทธิ์ในการออกใบรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด  
สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเทคนิค โทร. 02-335-5666

\*โครงสร้างของอาคารและสิ่งแวดล้อมส่งผลต่อประสิทธิภาพของ Advanced Self-Cleaning Technology



# SuperShield™

ซูเปอร์ชิลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียน/กึ่งเงา เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับภายนอกและภายใน

## ระบบการทาสี

### ขั้นตอนการทาสี

#### 1 การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวปูนใหม่
- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
  - ทำความสะอาดที่ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน
- พื้นผิวปูนเก่า
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
  - บริเวณที่มีเชื้อราตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ กัดให้แห้งแล้วจึงทาสีด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำที่โอเอ โมโคลคล

บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์

#### 2 การทาสีรองพื้น

- พื้นผิวปูนใหม่
- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กึ่งเงา ซูเปอร์ชิลด์ 1 เทียว
- พื้นผิวปูนเก่า
- ทาน้ำยารองพื้นปูนกันซึมก้ำ ทีโอเอ คอเนคท ไพรมอร์ 1 เทียว

#### 3 การทาสีทับหน้า

- ทาสีน้ำ อัลตราพรีเมียม อะคริลิกแท้ 100% ซูเปอร์ชิลด์ 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 Contact Primer

### 3 Topcoat

- Apply 2 coats of SuperShield Pure Acrylic Waterborne

## ข้อมูลจำเพาะ / Specification

ประเภทสี Vehicle Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก./เทียบ 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

**ซูเปอร์ชิลด์ สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง**  
สำหรับภายนอกและภายใน ชนิดเนียนและกึ่งเงา

- นานกว่า 15 ปี
- เทคโนโลยี Self-Cleaning สีที่ทำความสะอาดตัวเองได้
- อาคารขึ้นน้ำกว่า 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.

**ซูเปอร์ชิลด์ ดูราคลีน สีน้ำอะคริลิก 100% คุณภาพสูง**  
สำหรับภายใน ชนิดด้านและกึ่งเงา

- เช็ดล้างได้ง่ายไม่มีรอยดำ
- นานกว่าการขัดถูมากกว่า 20 เท่า
- ฆนสน Microban ป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา
- ปลอดภัยด้วยสูตร Low V.O.C.

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

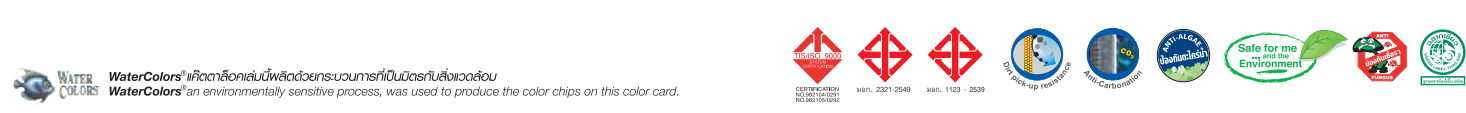
- Easy to clean with no stain left over
- Resistance to blistering, peeling, and flaking
- Anti-bacteria with Microban
- Low V.O.C. technology

**ทีโอเอ เซเวน อิน วัน สีน้ำอะคริลิกพิเศษ ยืดหยุ่นสูง 300%**  
สำหรับภายนอก ชนิดกึ่งเงา

- ยืดหยุ่นสูง ปกป้องรอยแตกร้าว และปกป้องโครงสร้าง
- ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง 100%
- เหมาะกับพื้นผิวปูนที่แตกร้าวและปูนเก่า

**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

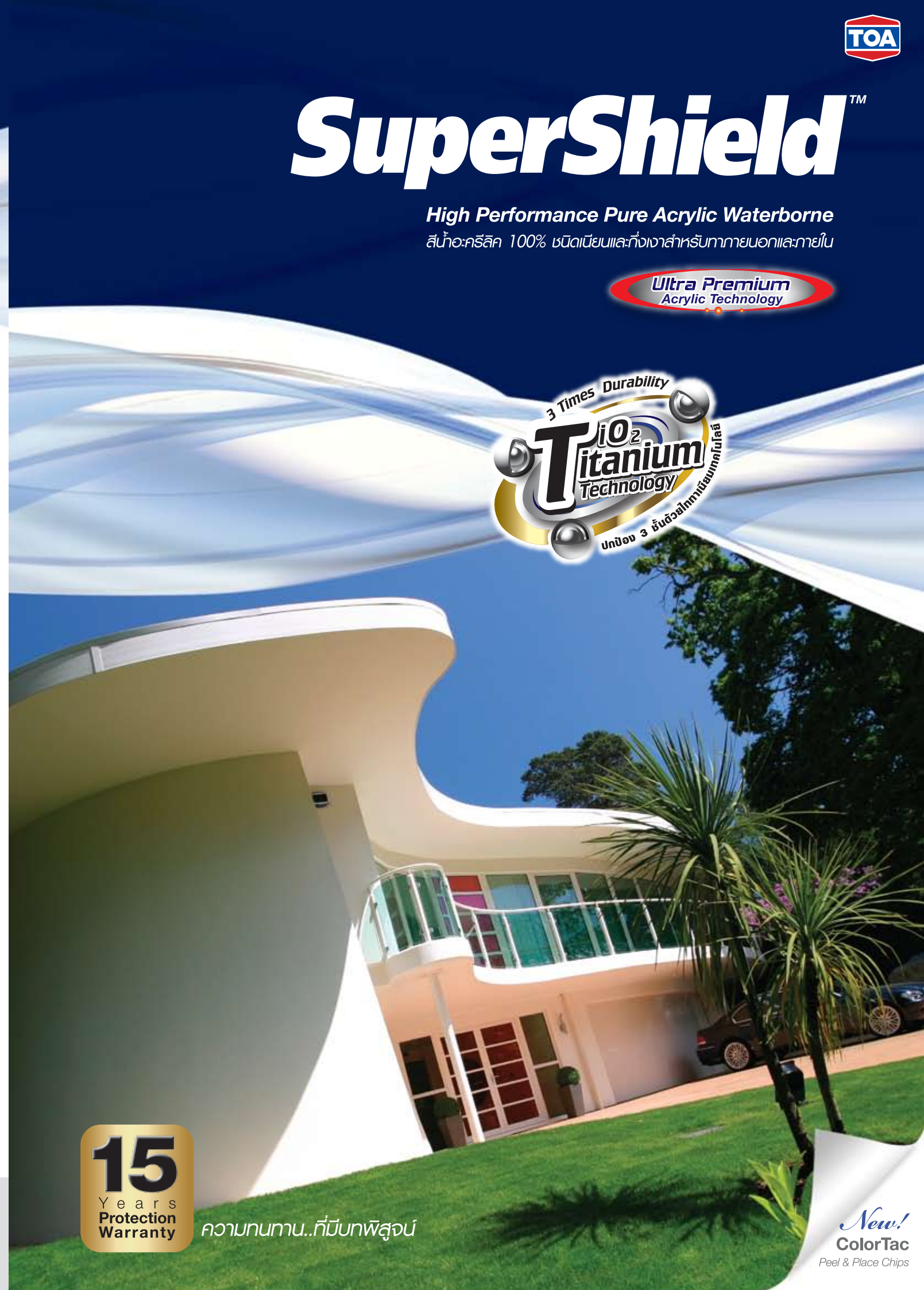


**TOA** บริษัท ทีโอเอ จำกัด (มหาชน) จำกัด  
สำนักงานใหญ่ : 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา ถนน 10110 โทร. 0-2335-5888 แฟกซ์ 0-2382-0112  
โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2335-5555 แฟกซ์ 0-2312-8927  
TOA PAINT (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, Bangsathong, Samutprakarn 10540 Tel. 0-2335-5555 Fax. 0-2312-8927

15 Years Protection Warranty

ความทนทาน..ที่มีมหัพคุณ

New! ColorTac Peel & Place Chips



# SuperShield™

High Performance Pure Acrylic Waterborne  
สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดเนียนและกึ่งเงาสำหรับภายนอกและภายใน

Ultra Premium Acrylic Technology

3 Times Durability  
TiO2 Technology  
ปกป้อง 3 ชั้นด้วยเทคโนโลยี

Ultra Premium Acrylic Technology

# SuperShield™

ColorTac™  
Tac On The Color.  
Painted Perfection.

## NEW! ColorTac Peel & Place Chips

สร้างสรรค จักกลุ่มสี ด้วยตัวคุณเอง

การตัดสินใจเลือกสีทาบ้านหรือห้อง อาจเป็นเรื่องหนักใจของใครหลายๆคน แต่ด้วยนวัตกรรมใหม่นี้ การตัดสินใจเลือกสีจะเป็นเรื่องที่ไม่ยากอีกต่อไป

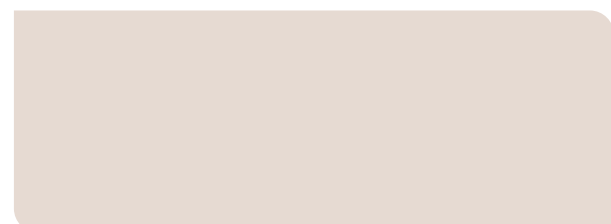
เพียงแค่ลอกแถบสีแล้วติดลงบนผนังห้องหรือส่วนต่าง ๆ ที่ต้องการจะทาสี แค่นี้คุณก็สามารถเห็นตัวอย่างสีในบรรยากาศจริงและในสภาพแสงต่าง ๆ ที่เปลี่ยนไป นวัตกรรมนี้จะสร้างฝันของคุณให้เป็นจริงได้ จนกว่าคุณจะไม่พอใจ มันใจและตัดสินใจ



Bluebell White S401/G401 Shakespeare Blue S414/G414



Dupion S400/G400 Tender Green S311/G311



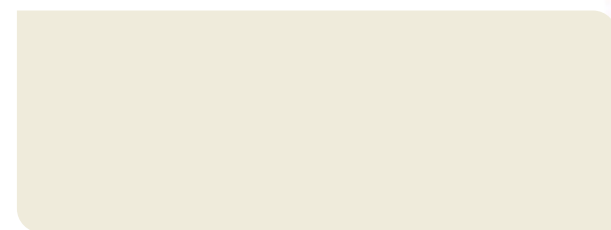
Dawn S613/G613



Avon S614/G614 September Dawn S630/G630



Desert Haze S118/G118



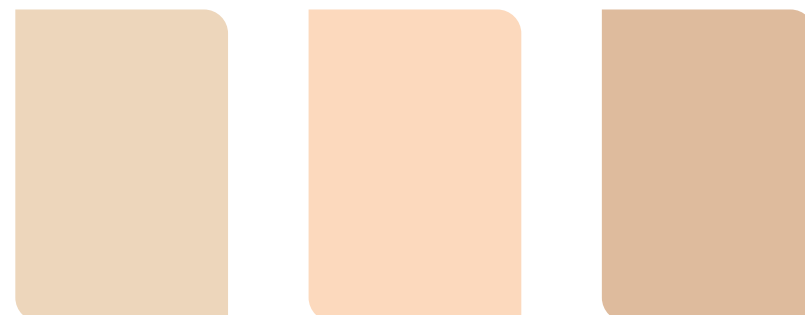
Halo S210/G210



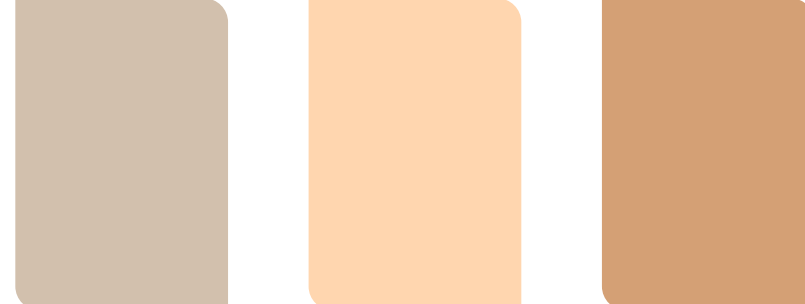
Lily White S201/G201 Apricot White S200/G200



Magnolia S203/G203 Peach Orchid S111/G111 Spiced Peach S116/G116



Porelain Pink S607/G607 Zinfandel S117/G117 Coprah S604/G604



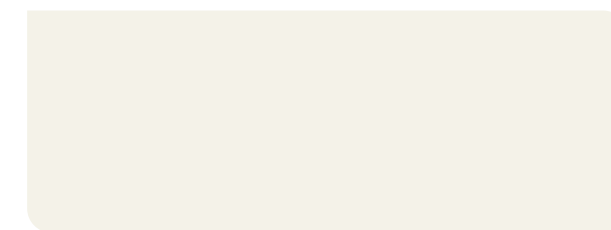
Sandstone S601/G601 Peach Beige S115/G115 Raw Umber S605/G605



Hampton S333/G333



Ratchadamnoen Yellow S222/G222 Gold Cup S299



White S100/G100



White Lights S504/G504 Pearl White S500/G500



Swansdown S501/G501 Portland S502/G502

สีสั่งผลิต  
SPECIAL ORDER

Almost Pink S114/G114	Apple White S301/G301	Mystic White S310/G310	Glacier Ice S313/G313	
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 ปรีกษา ออกแบบสีบ้านโดยมืออาชีพ
- บริการออกแบบสีด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- บริการค้นหาร้านค้า TOA ใกล้บ้านคุณ

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

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

ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถผสมสีได้หลากหลายตามแบบที่เรีจัดจำกัวด รวดเร็ว ทันใจ ภายใน 3 นาที ได้ที่ TOA COLOR WORLD

สีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวของผนังทา Color variations may occur depending on lighting or finish selected.

• มีขนาด 1/4 แกลลอน และ 1 แกลลอนเท่านั้น เวลสีที่ขึ้นต้นด้วย S คือชนิดเนียน เวลสีที่ขึ้นต้นด้วย G คือชนิดกึ่งเงา

More colors are available through our computerised tinting system: TOA COLOR WORLD ผลิตภัณฑ์นี้ยังมิได้เคลือบสีให้สีหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์