



# SUPERTECH

## Plus

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์เทค พลัส สำหรับทาภายนอกและภายใน  
100% ACRYLIC EMULSION PAINT FOR EXTERIOR & INTERIOR



**Super Titanium  
Technology**

สีกันร้อน สะท้อนยูวี



• สีสวยไม่ซีดจาง  
Anti-Fade

• กันร้อนให้บ้าน  
Heat-Reflection

• ปิดปิดพื้นผิวดีเยี่ยม  
Excellent Hiding

• ทาได้พื้นที่มาก  
High Coverage

# ซูเปอร์เทค พลัส



สีอันดับ 1 ของช่างมืออาชีพ

## คุ้มค่าทุกการใช้งาน



**บดปิดพื้นผิวดีเยี่ยม เนื้อสีเข้มข้น ทาได้มาก เก็บงานง่าย**

คุณสมบัติพิเศษ **Super Hiding Technology** ทาง่าย ใต้พื้นที่มาก (35-45 ตร.ม./แกลลอน/เที่ยว)

**Excellent hiding**

Easy to use and high coverage (35-45 sq.m./gallon/coat) with Super Hiding Technology.



**ยึดเกาะผนัง กันลอก ล่อน ด้วย Super Nano Acrylic**

ผลิตจากกาวซูเปอร์นาโนอะคริลิกแท้ ช่วยให้โมเลกุลของสีมีโมเลกุลเล็กระดับนาโน แทรกซึมลึก ยึดเกาะแน่น ประสานเป็นเนื้อเดียวกับปูนได้ดียิ่งขึ้น ทนสภาวะกว่าสีทั่วไปถึง 3 เท่า

**Good adhesion and non-peeling effect**

Made from Super Nano Acrylic resin that nano particles can deep penetrating and high adhesive with substrate.



**สีสวยสด ไม่ซีดจาง**

ด้วยเม็ดสีสูตรพิเศษ **Color Shield Pigment** เพิ่มความคงทนให้สีสวยสด นาน

**Fresh color**

with Special formulated pigment "Color Shield Pigment" provide high durability and anti-fading color.

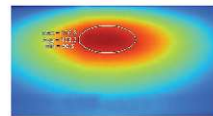
## Super Titanium Technology



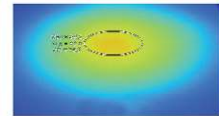
## ประหยัดพลังงาน นวัตกรรมเพื่อบ้านเย็น

### สีกันร้อน สะท้อนยูวี ด้วย Super Titanium Technology

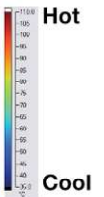
นวัตกรรมสีผสมสารซูเปอร์ไทเทเนียม สามารถสะท้อนความร้อนสูงสุด ได้มากกว่า **95%** ช่วยลดอุณหภูมิที่พื้นผิวได้สูงสุด **12 องศา** และประหยัดพลังงานได้มากกว่า **38 %**



สีทั่วไป  
อุณหภูมิเฉลี่ย 100°C



สีซูเปอร์เทค พลัส  
อุณหภูมิเฉลี่ย 88°C



**Innovation for cooling home and saving energy** heat reflection with super titanium technology that provide heat reflection more than 95%. Reduce maximum surface temperature 12°C. Save energy more than 38%.



บ้านที่ทำการทดสอบ House tester	อุณหภูมิภายในบ้านเริ่มต้น Temperature in house at start	อุณหภูมิที่ต่อทาง Temperature in house at End	กระแสไฟฟ้าที่ใช้เปิดแอร์ 8 ชม./วัน/30วัน (ที่โลว์สุด) Energy for air conditioner in 8 Hrs./Day/30days(kW)	ค่าไฟฟ้าต่อเดือน 3.8 บาท ต่อ กิโลวัตต์ Energy cost per month 3.8 Baht / kW
บ้านทั่วไป House with general paint	35°C	25°C	234	889
บ้านที่ทาด้วย สีซูเปอร์เทค พลัส House with supertech plus	30°C	25°C	145	551
ความแตกต่าง Differences	-5°C	เท่ากัน	-89	-338

ที่มา: หน่วยงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

From: Research and Development Department of TOA PAINT (Thailand) Co.,Ltd.



### เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย ทนทานต่อการขัดถู

ฟิล์มสี เช็ดล้างง่าย ทนการขัดถู กว่า 15,000 ครั้ง

Easy to clean and scrub resistance more than 15,000 times.



### รับรองโดยโครงการชั้นนำ

Certified by leading construction project.



# SUPERTECH

สีซูเปอร์เทค พลัส สีอันดับ 1 ของช่างมืออาชีพ **Plus**



ส้ม เหลือง สร้างความกระตือรือร้น ให้ร่างกายสดใส มีชีวิตชีวา  
Orange and Yellow create excitement, invigoration, and enthusiasm.



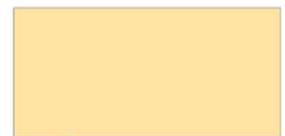
Lily White SP/PG 201



Parmesan SP/PG 206



7904 Southern Exposure



7952 Dreamsicle



Vanilla White SP/PG 108



Fresh Orange SP/PG 110



Candle Glow SP/PG 111



Honey Gold SP/PG 112



Lively White SP/PG 107



Ruffle White SP/PG 102



Jumping Bean SP/PG 104



7991 Coral Canyon



## Strawberry



ชมพู ม่วง กระตุ้นสายตา พาสู่ฝัน สรรค์สร้างจินตนาการ  
Pink and purple create impression and imagination.



Bagatelle SP/PG 106



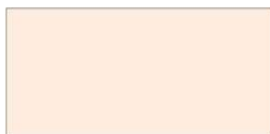
8691 Mohican Mist



Avon SP/PG 113



Candy Floss SP/PG 114



Dawn Chorus SP/PG 103



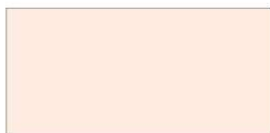
8115 Primrose Cottage



8096 Climbing Rose



8095 Pink Posey



8043 Dulce Day



8050 Rose Hips



8048 Perfect Touch



8062 Gabriel's Gift



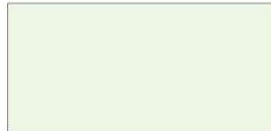
# Kiwi



เขียว สร้างสมดุลให้ร่างกาย พ่อนคลาย สดชื่น  
Green balance relaxation and refreshment.



Cascade SP/PG 302



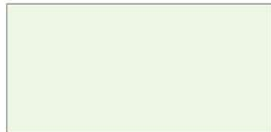
Fresh Green SP/PG 303



Aquarine SP/PG 304



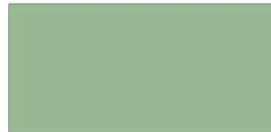
7552 My Garden Party



7682 Springfield



7641 Green Grapes



7632 Woodlyn



7599 Ivar Ivy



7772 Burst of Spring



7810 Spring Farm



7800 Spring Celebration



7695 Tropical Tempo



# Blueberry



ฟ้า สร้างสมาธิ ให้สติ สงบและชัดเจน  
Blue stabilizes and sharpen the mind.



Diamond Blue SP/PG 402



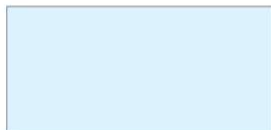
Pine Frost SP/PG 403



Mist Blue SP/PG 404



7455 Brookside



7363 High Spirits



7354 Bellissima



7409 Paradise Bay



7407 True Sky Blue



7282 One Fine Day



Mistral SP/PG 407



7329 Blue Sky



7294 Blue Monday

● เสด็จจาก TOA COLOR WORLD  
Color referred from TOA COLOR WORLD fandeck.

● เสด็จจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
Color variations may occur depend on lighting or finish selected.

● ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 7,000 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ TOA COLOR WORLD (เฉพาะขนาดบรรจุ 1 และ 2.5 ลิตร)  
This product have color more than 7,000 shades at TOA color world center (Only size 1 and 2.5 Lt.).



Barley White SP/PG 202



8530 Simply Tan



8528 Victorian Gold



8544 Under Cover



Rose White SP/PG 101



Sandstone SP/PG 604



8584 Sandy's shores



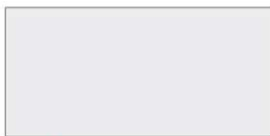
8765 Shady Side



# Tamarind



น้ำตาล เตา ให้ความรู้สึกหนักแน่น มันคง ไม่รู้มือ  
Brown and gray create a sense of being secured.



8291 Grey Mare



8331 Winter Way



Silver Bells SP/PG 502



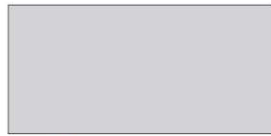
Crystal SP/PG 504



8297 Platinum Plate



8425 Marble Quarry

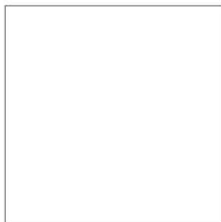


8305 Titanic Grey

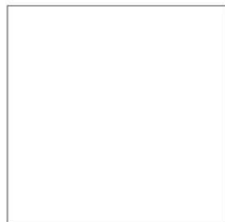


8295 Cost in Stone

## ชนิดฟิล์มสี



SP = ฟิล์มสีชนิดด้าน  
(Matt finishing)



PG = ฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา  
(Semi-Gloss finishing)

## สีทาฝ้าเพดาน



สีทาฝ้าเพดาน ซุปเปอร์เทค พลัส  
100% ACRYLIC EMULSION PAINT For Ceiling



White SP 700



Pearl White SP 800

## แม่สีพิเศษ



Temple Yellow SP 209



Cherry Red SP 109



Coco SP 608



Forest Green SP 309



Regal Blue SP 409

● ขนาดบรรจุ 1 และ 5 แกลลอน มีครบทุกสีทั้งภายนอกและภายใน  
All color of exterior and interior have size 1 and 5 gallons.

● ขนาดบรรจุ 1 และ 1/4 แกลลอนมีเฉพาะแม่สีพิเศษ S.P.  
Primary color have only size 1 and 1/4 gallon.

● สีขาว SP/PG 100  
White SP/PG 100

● สีดำ SP 900 (แม่สีพิเศษ มีเฉพาะชนิดด้าน)  
Black SP 900 (Primary color have only matt finishing)

# SUPERTECH

สีเคลือบเงา สำหรับภายนอกและภายใน  
Synthetic Resin High Gloss Enamel For Exterior&Interior



- ให้ความเงางามสูง High Gloss
- ฟิล์มสีทนทาน High Durability
- ยึดเกาะแน่น High Adhesive



White L 100	Creamy White L 004	Sugar Cane * L 001	Lemon Yellow L 220
Swan Dawn L 570	Vanilla L 603	Candelabra L 604	Candle Glow L 605
Orchid White L 003	Omaha Orange L 140	Light Scaret * L 110	Scaret Medium L 120
Morello L 130	Magnolia L 606	Oxide Yellow L 240	Coral Red L 620
Suede L 610	Oak L 630	Honey Dew * L 005	Laurel L 320
Spring Green L 360	Willow Green Light L 370	Willow Green Medium L 350	Atoll * L 002
Mare L 410	Turquoise Green L 310	Neptune * L 420	Deep Purple Blue L 440
Silver L 520	Grey L 550	Platinum L 510	Banff Blue L 540
Heron Grey L 530			

- สีดำ (L 900)
- Black (L 900)

\* สีสั่งพิเศษ จำนวนสั่งผลิตขั้นต่ำตั้งแต่ 50 แกลลอนขึ้นไป  
Special color order : minimum order is 50 gallons.



สีรองพื้นแดงกันสนิม  
Red Oxide Primer  
L 101



# รับรองผลการทดสอบด้วยมาตรฐานอุตสาหกรรม ลดความร้อน (มอก.2514-2553)

Assure with Thai Industrial Standard Heat Reduction TIS 2514-2553 (2010)



มอก.2514-2553

ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ลดความร้อน (มอก.2514-2553) ทนทานสภาวะมากกว่าสี่เท่า

TIS 2514 - 2553 that have more durable than general standard 3 times.



สะท้อนความร้อน จากรังสีแสงอาทิตย์ที่พื้นผิวผนัง ได้มากกว่า 95%

95% Heat Reflection against solar radiation.



ลดอุณหภูมิพื้นผิวให้เย็นลง สูงสุด 12 องศาเซลเซียส ช่วยประหยัดพลังงานได้มากกว่า 38 %

Cool down an indoor temperature up to 12°C and 38% of energy saving.

## คุณสมบัติเพื่อสิ่งแวดล้อม

Low VOCs ปลอดภัยต่อสุขภาพ มีปริมาณสารอินทรีย์ที่ระเหยได้ในปริมาณต่ำ ไม่มีส่วนผสมของสารตะกั่วและปรอท

A green product that is environmentally-friendly with Low VOCs technology and mercury free.



กลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง



### TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์

วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% (อะคริลิก) สำหรับรอยแตก ร้าวขนาดเล็ก

- โป๊วตัว ไม่ทำให้สีพื้นหน้าเหลือง

Acrylic used for filling hairline or small crack. Safe for topcoat paint.



### TOA Acrylic Sealant อะคริลิก ซีลแลนท์

วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% สำหรับรอยแตก ร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม.

- ยึดหยุ่นตัวสูง เหมาะสำหรับรอยร้าวบริเวณขอบของประตูหน้าต่าง

Acrylic used for filling crack size 2-10 mm. or crack on window frame edge.



### TOA 102 D-COTE ดีโค้ท

อะคริลิกผสมเรซินสำหรับงานแต่งบาง ปิดโป๊วได้ทันที

- ปกปิดรอยแตก ร้าว ลายาง รุพตามด เพื่อผิวเรียบเนียนสวย

Ready-to-use Acrylic Skim Coat. Cover hairline crack and pin hole for beautiful & smooth surface.



### TOA 113 Microkill ไมโครคิล

น้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะครัน สูดน้ำ

- ซึมลึก ขำรา ตะครันได้ถึงรากที่โคน ปลอดภัยต่อผู้ใช้

Fungus and Mold Killing Agent (Waterborne). Deeply penetrate into surface results in perfect killing.



### TOA Moisture Guard มอยชัวร์การ์ด

น้ำยารองพื้นป้องกันความชื้น สูดน้ำ

- กันซึมเยี่ยม เหมาะกับบริเวณชาย่างอากาศ ป้องกันสีลอกส่อน

Moisture Prevention Agent (Waterborne). Block rising damp, prevent peeling.



the real color expert

- บริการรับออกแบบสีบ้าน โดยสถาปนิกและนักเทคนิคมืออาชีพ
- บริการค้นหาร้านค้าตัวแทนจำหน่าย สีที่ใกล้บ้านคุณ



ช่องทางบริการ / Contact us :

ide@color Hotline: 02-33-55-555 กด 4 (จันทร์ - ศุกร์ 8.30-17.30 น.)

http://www.toagroup.com/ideacolor

TOA Color Center สำนักงานใหญ่ บางนา-ตราด กม.23

- Color design service by Decorator
- Dealer searching service

Contact us:

ide@color Hotline : 02-33-55-555 press 4

http://www.toagroup.com/ideacolor

TOA Color Canter Headquarter Bangna-trad km.23



คุยกับเราได้ที่ www.toagroup.com/toapaint



กรีน...เทคโนโลยี สีเพื่อสุขภาพลดกลิ่น 10 เท่า จากสารระเหยพิษ (1 ในสารก่อนเสร็จ)

## แม่สีปลอดสารพิษ

ที่มีค่า VOCs ต่ำที่สุดในท้องตลาด เพื่อให้สุขภาพดีปลอดภัยขึ้น 10 เท่า ที่เดียว ที่..



Non-toxic Colorant that has the lowest VOCs in the market. Get 10 times healthier and more safety only at TOA COLOR WORLD.

เทคโนโลยีเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ให้ออกสีได้สีทุกเฉดสีที่คุณต้องการ ที่ร้านค้า TOA Color World กว่า 2,000 ร้านค้า ครอบคลุมทุกจังหวัด ทั่วประเทศ เพื่อตอบสนองทุกความต้องการเรื่องสีของคุณ

- Color : กว่า 7,000 เฉดสีจากพีดสี TOA Color World และ Pantone สากล ทั้ง NCH และ RAL
- Accuracy : ผสมได้ถูกต้อง แม่นยำ ทุกเฉดเหมือนกัน ทุกร้าน
- Fast : รวดเร็ว ภายใน 3 นาที
- Complete : ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ทั้งสีน้ำทาอาคาร, สีน้ำมันทาเหล็ก, สีไม้อะไมท์

Choose your color style at TOA Color World more than 2,000 shops all provinces nationwide in order to support your entire requirement.

Color : More than 7,000 color shades from TOA Fandex and international pantone such as NCH and RAL

Accuracy : Correctly mix all of can every shop

Fast : Rapidly mix within 3 minutes

Complete : Cover all of product category such as emulsion paint, enamel paint, wood and fiber cement paint.

# SUPERTECH Plus

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์เทค พลัส สำหรับภายนอกและภายใน  
100% ACRYLIC EMULSION PAINT FOR EXTERIOR & INTERIOR

## ระบบการทาสี / Application

### 1. การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation

- พื้นผิวปูนใหม่**
- ทั้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
  - ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์และคราบไขมัน
- พื้นผิวปูนเก่า**
- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
  - บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ขัดล้างด้วยน้ำสะอาด ทั้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง น้อยกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
  - บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์

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

**Old Concrete / Gypsum Board**

- Powderly and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water
- Fungus and Mildew growth must be cleaned off. Left to dry 2-3 day

- Apply on hairline crack (<1.0 mm.) with TOA Acrylic Filler
- Apply on wide crack (>1.0 mm.) with TOA Acrylic Sealant in convex shape

### 2. การทาสีรองพื้น / Primer

- พื้นผิวปูนใหม่**
- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์เทค พลัส 1 เทียว
- พื้นผิวปูนเก่า**
- ทาน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า ซุปเปอร์เทค 1 เทียว

**New Concrete** • Apply 1 coat of SUPERTECH Plus Acrylic Alkali Resisting Primer  
**Old Concrete** • Apply 1 coat of SUPERTECH Contact Primer

### 3. การทาสีทับหน้า / Top Coat

ทาสีทับหน้า ซุปเปอร์เทค พลัส จำนวน 2 เทียว

Apply 2 coats of SUPERTECH Plus

## ข้อมูลการใช้งาน / Specification

ประเภทสี Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เทียว Coverage (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours)			
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat		
สีทับหน้า	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์เทค พลัส (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Plus 100% Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior	กึ่งเงา Semi-Gloss	35 - 45	น้ำสะอาด 5-10% Water 5-10%	น้ำสะอาด 20-25% Water 20-25%	30 นาที 30 Minutes	2 ชั่วโมง 2 Hours	
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์เทค พลัส (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Plus 100% Acrylic Emulsion Paint For Exterior & Interior	ด้าน Matt						
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์เทค พลัส (สำหรับภายใน) SUPERTECH Plus 100% Acrylic Emulsion Paint For Interior	ด้าน Matt						
สีทาฝ้าเพดาน	สีทาฝ้าเพดาน ซุปเปอร์เทค พลัส (สำหรับทาฝ้าเพดาน) 100% ACRYLIC EMULSION PAINT For Ceiling	ด้านพิเศษ Super Matt	Roller/ Brush/ Spray Gun					
สีรองพื้น	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ซุปเปอร์เทค พลัส (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Plus 100% ACRYLIC ALKALI RESISTING PRIMER For Exterior & Interior	ด้าน Matt	แปรง/ ลูกกลิ้ง/ เครื่องพ่น	ไม่ต้องผสม Non-dilute	1 ชั่วโมง 1 Hour	3-4 ชั่วโมง 3-4 Hours	4 ชั่วโมง 4 Hours	
	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า ซุปเปอร์เทค (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Contact Primer For Exterior & Interior	ใส Clean						ผิวทั่วไป 35-45 Normal Surface 35-45
	สีรองพื้นแดงกันสนิม ซุปเปอร์เทค (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Red Oxide Primer For Exterior & Interior	ด้าน Matt						ผิวฝุ่นมาก 25-30 Dirty Surface 35-45
	สีเคลือบเงา ซุปเปอร์เทค (สำหรับภายนอกและภายใน) SUPERTECH Enamel For Exterior & Interior	เงามาก Super Gloss						40-50

คำเตือน : เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของทีโอเอเท่านั้น ห้ามผสมกับสีชนิดอื่น เมื่อเปิดฝาแล้วควรรีบใช้ให้หมด  
Caution : For the best performance please use with TOA products only and do not mix with other types of paints. Please use up after open the lid.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
สำนักงาน และศูนย์อุตสาหกรรม ทีโอเอ บางนา-ตราด  
31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570  
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927  
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
TOA OFFICE & INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD  
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakan 10570  
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927



www.toagroup.com  
www.facebook.com/toapaint