

กลุ่มผลิตภัณฑ์สีรองพื้นเกรดพรีเมียม

สีรองพื้นมีความสำคัญอย่างไร?

- เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของสีทับหน้า
- คุ้มคราบต่างเกลือในปูน ช่วยให้สีทับหน้าไม่ซีดจางเร็ว
- ปกปิดร่องรอยบนผิวปูน เพิ่มความเรียบเนียนให้สีทับหน้า
- ช่วยประหยัดสีทับหน้าได้ 1 ชั้น ทำให้สีทับหน้าขึ้นและง่าย สีสดชัดเจน
- มีสูตรป้องกันและแก้ไขปัญหามันเยิ้มขึ้นสำหรับปูนฉาบใหม่ และป้องกันปัญหาความร่อนเข้าสู่ตัวบ้าน

เลือกสีรองพื้นอย่างไรให้เหมาะกับบ้าน?

1. ปูนใหม่ : คือพื้นผิวปูนที่ยังไม่เคยผ่านการทาสีมาก่อน อยู่ในระยะเวลาจากรีจอยอย่างน้อย 1 เดือน ไม่เกิน 8 เดือน
2. ปูนเก่า : พื้นผิวปูนที่เคยผ่านการทาสีมาก่อนอาจมีปัญหา เรื่องหลุดลอก เป็นฝุ่นร่อนจากเชื้อราสะสมอยู่
3. ปูนสด : พื้นผิวปูนที่อยู่ในระยะหลังจากรีจอยอย่างน้อย 2 วัน
4. บ้านร่อน : ร่องที่พื้นปูนเพื่อป้องกันความร่อนเข้าสู่ตัวบ้านช่วยประหยัดไฟในบ้าน
5. ปูนขึ้นสูง : ปูนที่ตั้งอยู่ในที่ลุ่มต่ำ มีสวนรอบบ้าน ที่ต้องรดน้ำบ่อย, ก่อปูนช่วงฤดูฝนหรือปูนฉาบเสร็จใหม่

เลือกสีรองพื้นอย่างไรให้เหมาะกับพื้นผิว?	รองพื้นตามประเภทพื้นผิว Primer for difference surface				
	1. ปูนใหม่ New Surface	2. ปูนเก่า Old Surface	3. ปูนสด Fresh Surface	4. กันร่อน กันร้าว Heat and Crack Protection	5. กันชื้นสูง Moist Proof
Choose the right primer for particular surfaces?					
ไม่ผสมโลหะหนัก เช่น ปรอทและตะกั่ว No heavy metal added (lead and mercury)	●	●	●	●	●
ป้องกันคราบต่างเกลือในปูน Alkali resistance	●	●	●	●	●
ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ Mold and fungus resistance	●	●	●	●	●
ประสิทธิภาพการยึดเกาะกับปูนฉาบใหม่ New plaster surface adhesion	●	●	●	●	●
ประสิทธิภาพการยึดเกาะกับปูนเก่า Old plaster surface adhesion	●	●	●	●	●
แก้ปัญหาผนังปูนเสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นร่อน Chalking solution for deteriorated surface	●	●	●	●	●
แก้ปัญหารอยแตกร้าวลายงานขนาดเล็ก Small cracking solution	●	●	●	●	●
กันร่อน ช่วยประหยัดพลังงาน Heat solution, saving energy	●	●	●	●	●
แก้ปัญหาปูนขึ้นสูง พิสูจน์สีไม่พองลอกก่อน Moist proof solution from peeling and swelling	●	●	●	●	●
ทาได้ทุกฤดู แม้หลังฝนตก Able to prime every season, even instantly after rain	●	●	●	●	●
ระยะเวลาที่ผนังแห้ง ก่อนทาสีรองพื้น Time to leave surface dry before priming	อย่างน้อย 1 เดือน At least 1 month	อย่างน้อย 3 วัน At least 3 days	2 ชั่วโมง 2 Hours	2 ชั่วโมง 2 Hours	ทาได้ทันที Instantly
การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	น้ำสะอาด Water	ทินเนอร์ เบอร์ 21 TOA Thinner #21	ทินเนอร์ เบอร์ 21 TOA Thinner #21	น้ำสะอาด Water	ทินเนอร์ เบอร์ #23 TOA Thinner #23
ขนาดจุก Available Size	1.5 แกลลอน/Gallons	1.5 แกลลอน/Gallons	1.5 แกลลอน/Gallons	1.5 แกลลอน/Gallons	1.5 แกลลอน/Gallons

เพื่อความถูกต้องในการใช้สีรองพื้นใหม่ : ด้วยเคลือบสีทับหน้า เพื่อขจัดสิ่งสกปรกบนผนังก่อนใช้สีรองพื้นใหม่ เพื่อให้สีทับหน้าติดทนนานยิ่งขึ้น โดยเฉพาะสีทับหน้าใหม่

Premium grade primers Is priming system importance?

- Increase the effectiveness of topcoat adhesion
- Alkali resistance to prevent topcoat from undulling
- Hide an imperfect surface, smooth topcoat film
- Provide one-coat coverage, save one layer for the topcoat
- Provide solution for moist wall after plaster and prevent heat into the house

How to choose primer?

1. New surface : is the never painted plaster wall, finished plastering at least 1 month but not more than 8 months
2. Old surface : is the painted plaster wall, possibly occur peeled film or chalking problem from mold or fungus.
3. Fresh surface : is possibly new or painted plaster wall but in the period of finished plastering not less than 2 days.
4. Heat Protection : Primer for preventing heat into the house.
5. High moist surface : is the plaster wall located in lowland, often sprinkled water area, plaster during rainy season or just finished plaster.

รองพื้นแก้ปัญหา Primer for solution
1. ปูนใหม่ New Surface
2. ปูนเก่า Old Surface
3. ปูนสด Fresh Surface
4. กันร่อน กันร้าว Heat and Crack Protection
5. กันชื้นสูง Moist Proof

Pro tip : Tint the primer toward the finished color by mixing a small amount of topcoat paint into the primer for greatly enhance the vivid ability of the topcoat, especially for the deep color tone.

TOA Shield-1 Nano

ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน
สีกันคราบ..ตัวจริง
ที่ข้างสีไว้วางใจมากกว่า 50 ปี



ระบบการสี / Application	
1. การเตรียมพื้นผิว / Surface preparation	
พื้นผิวปูนใหม่	<ul style="list-style-type: none"> • ที่ผนังให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน • ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง เศษซีเมนต์และคราบไขมัน • อุดรูรอยแตกให้เรียบร้อย
พื้นผิวปูนเก่า	<ul style="list-style-type: none"> • ขูดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ใช้ด่างด้วยน้ำสะอาด ทั้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทีโอเอ 113 ไมโครคิล • บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดไว้ด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ • บริเวณที่มีรอยแตกกว้างขนาดกว้าง มากกว่า 1.0 มม. อุดไว้ด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซีลแลนท์
พื้นผิวปูนใหม่	<ul style="list-style-type: none"> • ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง ทีโอเอ 1 เทียว
พื้นผิวปูนเก่า	<ul style="list-style-type: none"> • ทาน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค โพรเมอร์ 1 เทียว
พื้นผิวปูนสด (หลังฉาบปูน 2 วัน)	<ul style="list-style-type: none"> • ทาสีรองพื้นปูนชนิดพิเศษทีโอเอ ควิก โพรเมอร์ 1 เทียว
2. รมทาสีรองพื้น / Primer	
พื้นผิวปูนใหม่	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 1 coat of TOA Shield-1 Acrylic Alkali Resisting Primer
พื้นผิวปูนเก่า	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 1 coat of TOA Contact Primer
พื้นผิวปูนสด	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 1 coat of TOA Quick Primer Prior to Topcoat
3. รมทาสีทับหน้า / Top Coat	
Apply 2 coats of TOA Shield-1 Nano	

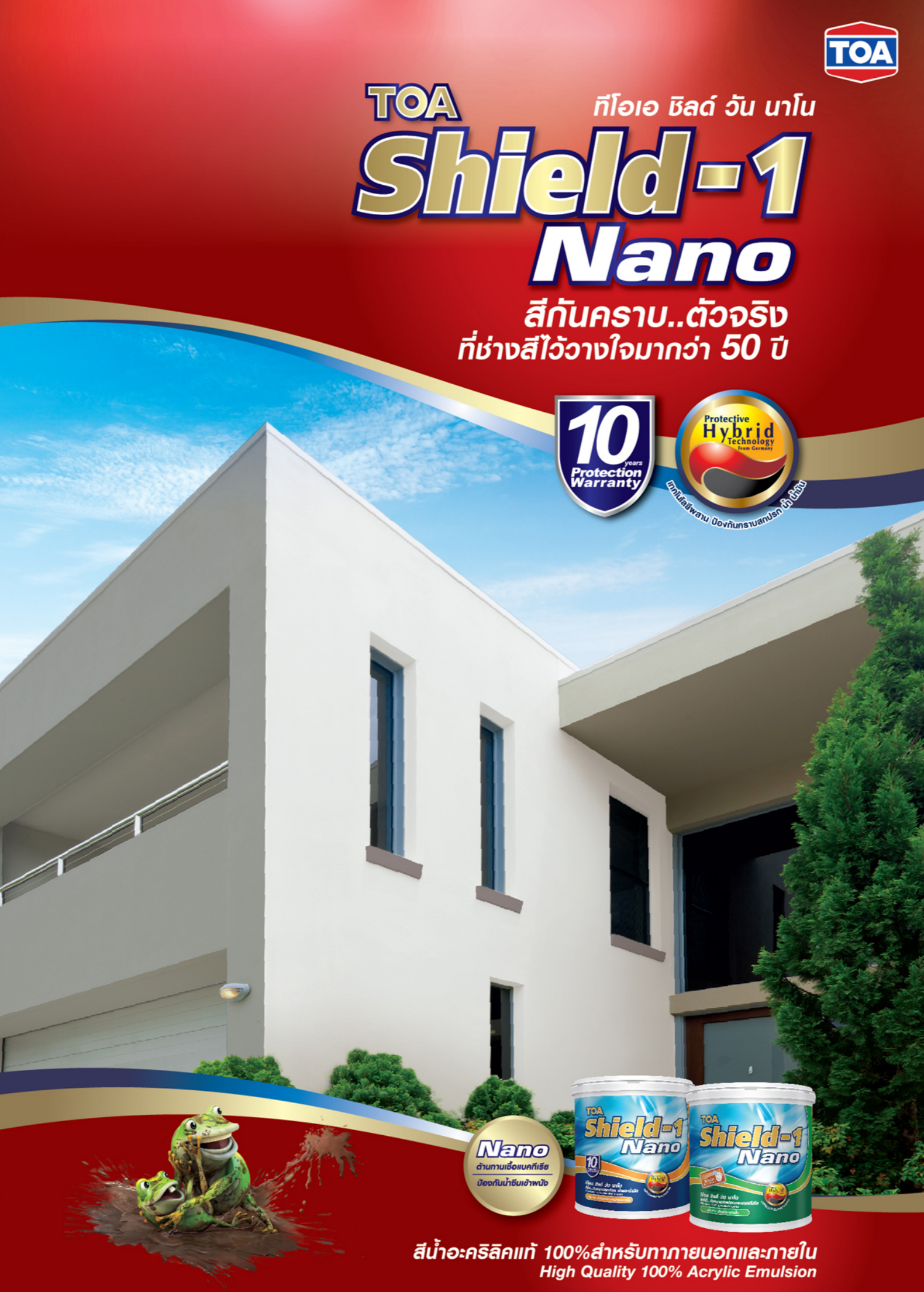
ข้อมูลจำเพาะ / Specification						
ประเภทสี Vehicle Type	ชนิดฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ก.ล./เทียว Coverage (sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ application	การผสมก่อนใช้งาน Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชั่วโมง) Dry Time (hours)	
					แห้งผิว Surface dry	แห้งทาทับได้ Dry to Recoat
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายนอกและภายใน)	กึ่งเงา Semi-Gloss				
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายนอกและภายใน)	ด้าน Matt				
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายนอกและภายใน)	เงียน Sheen				
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายใน)	ด้าน Matt	35 - 40	แปรง Roller	น้ำ Water 15%	30 นาที 2 ชั่วโมง
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายใน)	กึ่งเงา Semi-Gloss		ลูกกลิ้ง Brush	น้ำ Water 10%	
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายใน)	ด้าน Matt		เครื่องพ่น Spray Gun	น้ำ Water 15-20%	
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน (สำหรับภายนอกและภายใน)	ด้าน Matt				
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ทาฝ้าเพดาน ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน	ด้านพิเศษ Matt				

<p>TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์ ฟิลเลอร์เนื้อละเอียด 100% ครอบคลุม ซ้ำกันรอยแตก ร้าวขนาดเล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน 	<p>TOA 102 D-COTE ดีคอต อะคริลิกฟิล์มเคลือบผิวที่ทนทาน ป้องกันรอยร้าว รอยขีดข่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ง่ายต่อการใช้งาน ใช้สำหรับทาผนังปูน • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน 	<p>TOA Moisture Guard อนุภัยต่ออากาศ ใช้น้ำยาป้องกันความชื้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน
<p>TOA Acrylic Sealant อะคริลิก ซีลแลนท์ ฟิลเลอร์เนื้อละเอียด 100% สำหรับอุดรอยร้าวขนาด 2-10 มม.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปลอดภัย ใช้สำหรับอุดรอยร้าวขนาด 2-10 มม. หรือรอยร้าวตามกรอบหน้าต่าง 	<p>TOA 113 Microkill ไมโครคิล น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน • ปลอดภัย ใช้สำหรับทาผนังปูน 	

TOA บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด
 สำนักงาน ศูนย์อุตสาหกรรม ทีโอเอ ถนนประชา
 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 กรุงเทพฯ 10540 โทรศัพท์ 02-335-5555 โทรสาร 02-312-8927

TOA PAINT (THAILAND) CO., LTD.
 TOA OFFICE & INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD
 31/2 Moo 3 Bangna-Trad Rd., KM.23, Bangsathong, Amphur Bangsathong,
 Samutprakarn, 10540, Thailand Tel 02-335-5555 Fax 02-312-8927

www.toagroup.com
 www.toahomeguide.com



TOA Shield-1 Nano
สีกันคราบ..ตัวจริง
ที่ข้างสีไว้วางใจมากกว่า 50 ปี



สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาภายนอกและภายใน
 High Quality 100% Acrylic Emulsion

TOA Shield-1 Nano

ทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน
 สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์พรีเมียมเกรด ทีพีเอสไฮบริดเทค โนโรซิลิโคน เทคโนโลยี (Protective Hybrid Technology) ระหว่าง นาโนซิลิโคน (Nano Silicone) และ สารคาร์บอนเส้น พลูออโร คาร์บอน (Fluoro Carbon) ที่สุดแห่งนวัตกรรมป้องกันคราบสกปรก, คราบน้ำและคราบน้ำมันในหนึ่งเดียว

- ทนนานนาน 10 ปี
- ป้องกันรังสี UV สัมผัสแดด
- ป้องกันคราบสกปรก คราบน้ำ คราบน้ำมัน เชื้อรา
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- ทนทานต่อสารกัดกร่อน เชื้อรา
- ทนทานต่อสารกัดกร่อน เชื้อรา
- ทนทานต่อสารกัดกร่อน เชื้อรา
- ทนทานต่อสารกัดกร่อน เชื้อรา

สุดยอดตระกูล สีกันคราบ

TOA Shield-1 Nano
 The high quality 100% acrylic emulsion with Protection Hybrid Technology from Germany which contains Nano Silicone protects the surface from water stain and Fluoro Carbon provides non-stick surface and protects the surface from oil stain.

- 10 years protection warranty
- Super UV Shield, protect film from undulling
- Water stain, oil stain, dirt protection
- Mold and fungus resistance
- Scrubability and easy to clean
- Washability for Matt finish
- Heat Protection, Save energy

ผลการทดสอบคราบสกปรก ระหว่างสีรองพื้น กับ สีทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน ที่มีเทคโนโลยีไฮบริดเทค โนโรซิลิโคน จาก เยอรมนี

สีรองพื้น	สีรองพื้น	สีรองพื้น	สีรองพื้น	สีรองพื้น

กรบ้องแบบเดิม หรือ กรบ้องเปลี่ยนโฉมใหม่!!
คุณภาพทุกกรบ้องดีเยี่ยมไม่เปลี่ยนแปลง ต่องานได้ ไร้กังวล

แบบเดิม

เปลี่ยนโฉมใหม่!!

ideacolor
 the real color expert

TOA COLOR WORLD

ศูนย์บริการผสมสีครบวงจร

เทคโนโลยี..สีปลอดภัยต่อสุขภาพ
 ปลอดภัย 10 เท่า จากสารระเหยที่เป็นพิษ ด้วย

Low VOCs Technology

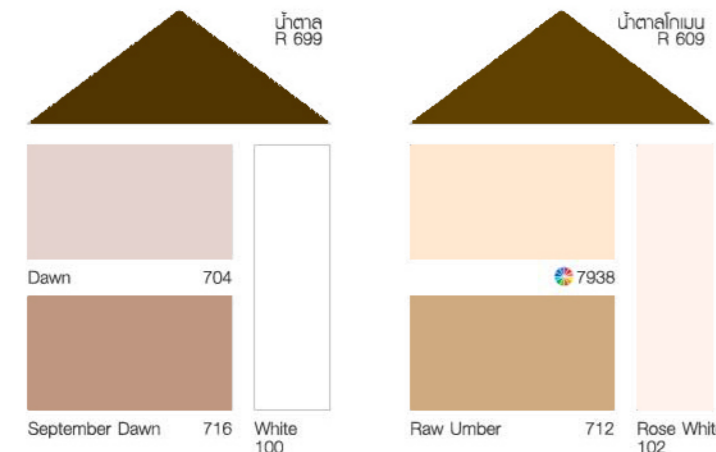
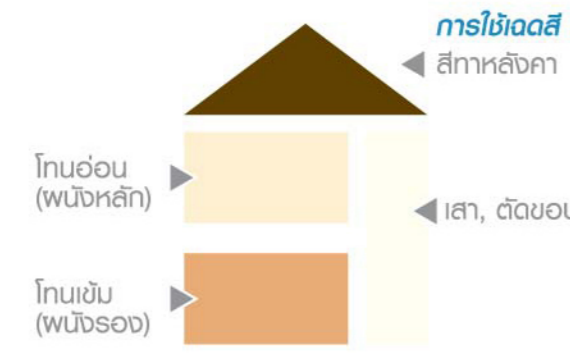
www.toagroup.com/ideacolor

www.toagroup.com/toapaint

TOA Shield-1 Nano

สีกันคราบ..ตัวจริง ที่ช่างสีไว้วางใจมากกว่า 50 ปี

Classic Style Earth Tone



Primrose White 508	Lily White 504	Ivory 502	Golden Wheat 181
Clotted Cream 103	Magnolia 121	Apricot Cream 402	
Apricot 120	Dawn Chorus 512	Fantasy 401	Musk Melon 709

เคล็ดลับ

- ทุกสีผิวสี สีสันตามสีผิวสี
- ★ สีที่ไม่มีพิษสียตางา(ES)
- S.P. คือสีผิวสี ผิวสีสีตางา

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

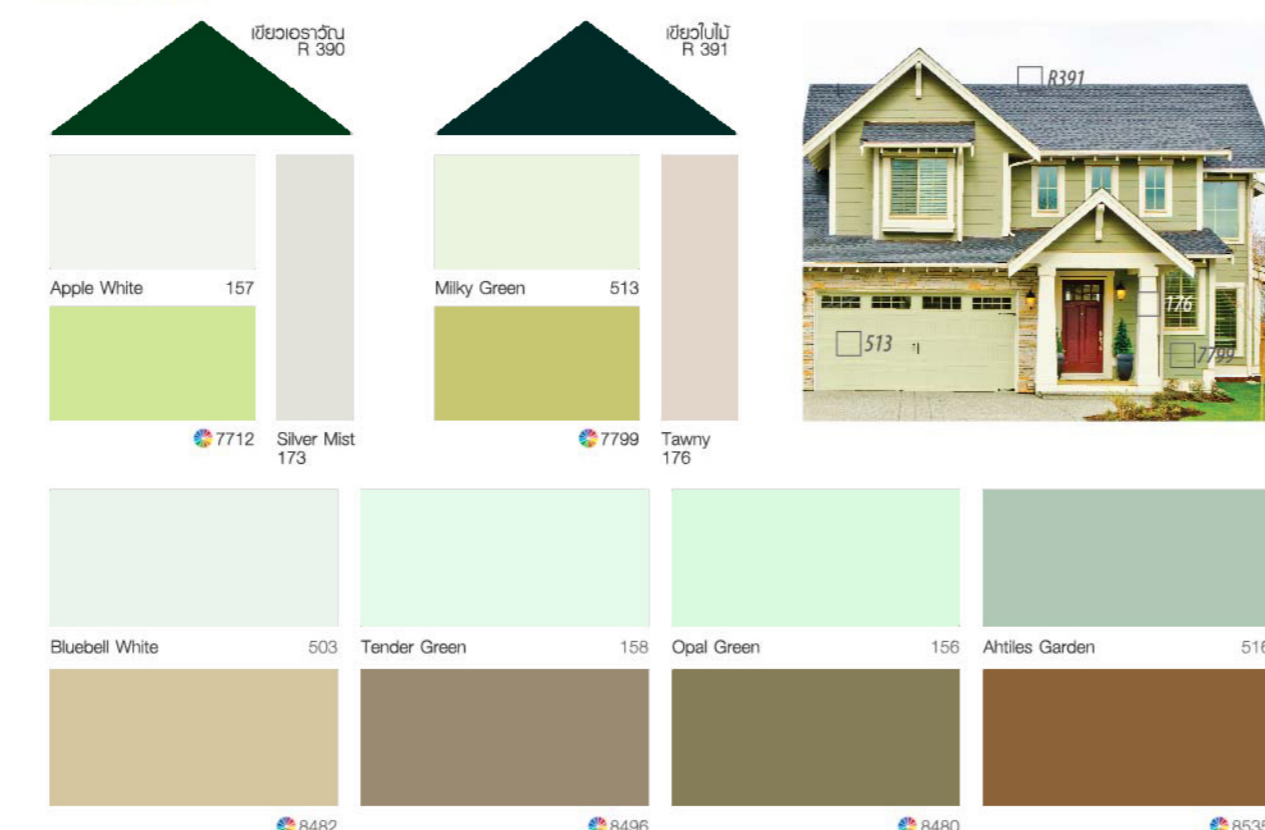
- ขนาดบรรจุ สีตางาตามสีผิวสี
- 1/4 แกลลอน คือผิวสีสีตางา, สีผิวสีสีตางา สีผิวสีสีตางา
- 1 แกลลอน คือผิวสีสีตางา
- 5 แกลลอน คือผิวสีสีตางา (สีผิวสีสีตางา)
- สีที่ตางาตางานี้ TOA COLOR WORLD (ขนาดบรรจุ 1/4, 1, 2.5 แกลลอน)

สีที่ตางาตางานี้ขึ้นอยู่กับการเลือกสีผิวสีสีตางา More colors and available through our computerised tinting system

Classic Style Cool Tone

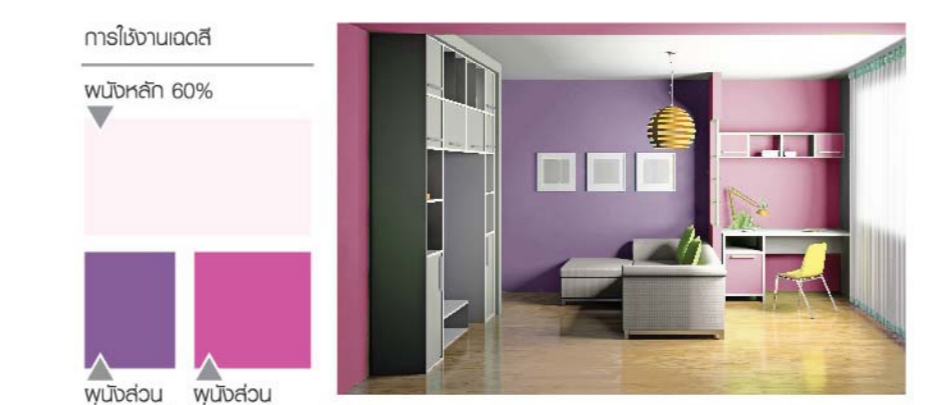


Contemporary Style Natural tone

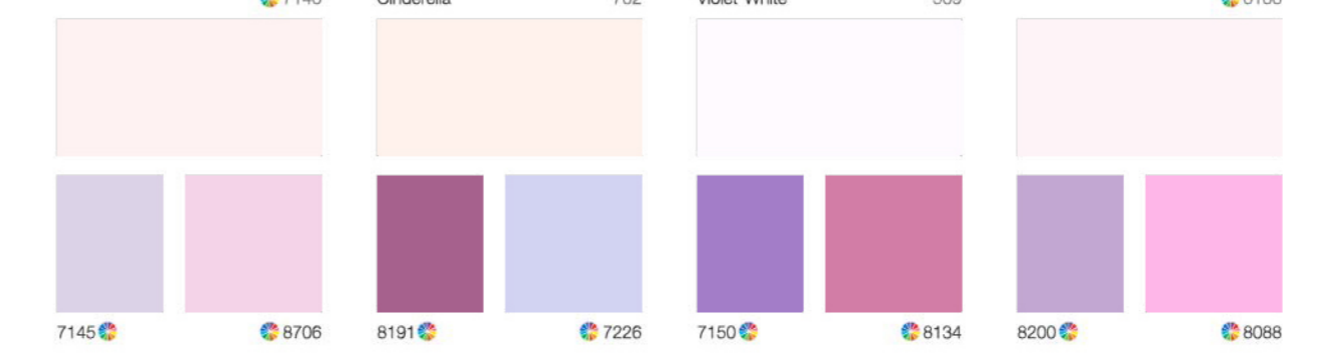


Interior Guide

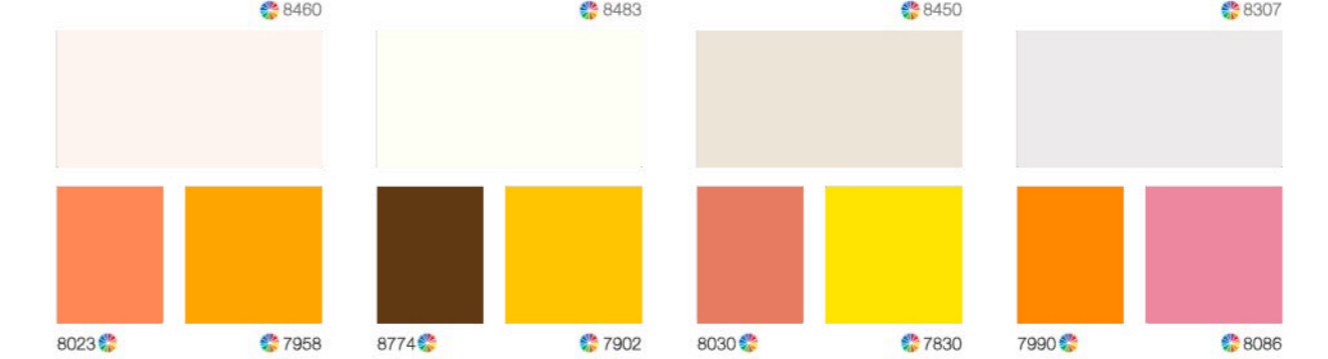
สำหรับการจับคู่สีที่ลงตัว เพื่อการตกแต่งภายในบ้าน ให้สวยงามทันสมัย ในแบบคุณ



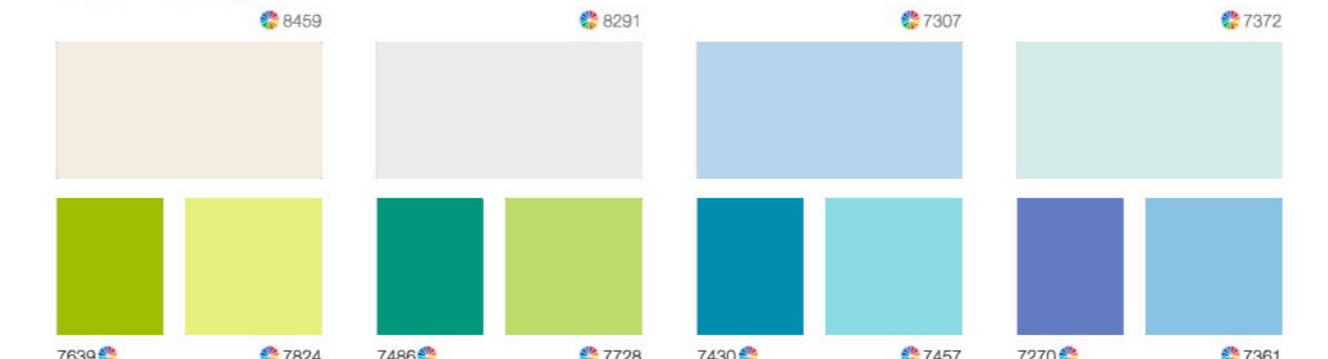
Romantic Style



Chic Style



Cozy Style



แม่สีพิเศษ



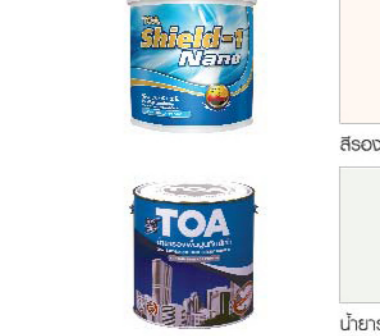
ชนิดฟิล์มสี



สีทาฝ้าเพดาน



สีทารองพื้น



TOA ROOF PAINT

ทิว่อ รุฟพื้ง สีทาหลังคาและพื้งนอกประสค

