



FEATURES

4Seasons Quick Primer #1000 is a pigmented concrete primer for exterior and interior . Suitable for both fresh concrete and old concrete with high penetration and excellent adhesion. Ready to use and easy to apply, good coverage and good hiding, moisture resistance up to 40%. Can be apply even after plasting 2 days, excellent alkali resistance and anti-efflorescence, anti-fungus and algae. Environmentally friendly with no-added lead and mercury.

TECHNICAL INFORMATION

Type	: Acrylic resin
Color	: White
Film appearance	: Matt



Solid by volume	: 25.0 ± 2.0 %
Solid by weight	: 55.0 ± 2.0 %
Flash point	: 39.00 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	: - gram / liter
Wet film thickness	: 100 microns
Dry film thickness	: 50-60 microns
Theoretical coverage.	: 30-35 sq.m. / gallon / coat

Remark-Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique, as well as the structure and dimensions of the object to be coated.

Touch dry (25-30°C)	: 20-30 minutes.
Recoat dry (25-30°C)	: 2 hours.
Full cure (25-30°C)	: 1 days.

REFERENCE STANDARD : -

APPLICATION

Tools	: Brush and Roller
Thinner No.	: Ready to use.
Dilution (%)	: 4seasons Quick Primer is ready to use after through stirring. If thinning is necessary, dilute with TOA Thinner #21.

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation	
New surface	: Allow the surfaces dry at least 2 days in case of speedy work. : The surfaces must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt and other contaminants. : TOA 301 Acrylic Sealent or TOA Acrylic Filler is used to repair all cracks and rough surfaces.
Old surface	: The surfaces must be clean and free of dirt,wax,salt,old paint and other contaminants. : Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush. : TOA113 Microkill is used to get rid of algae and fungi that left on the surfaces. : The surfaces must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry. : TOA 301 Acrylic Sealent or TOA Acrylic Filler is used to repair all cracks and rough surfaces.
Coating system	
Primer	: Apply by brush with 4Seasons Quick Primer 1 coat.
Topcoat	: Can be topcoat with Acrylic Emulsion Paint and Alkyd Base Enamel Paint.
Recommendation	: The temperature of the substrate should be minimum 10°C and at least 3°C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.

HANDLING AND STORAGE

Storage condition	: The product must be stored in accordance with national regulations. Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed.
Shelf life	: 5 years. (at 25-30°C from manufacturing date)

HEALTH AND SAFETY

คุณสมบัติ	<p>โพรซีซีส์ ควิก โพรเมอร์ เบอร์ 1000 เป็นสีรองพื้นปูนอ่อนกประสงค์ชนิดผสมผงสีสำหรับปูนที่ฉาบใหม่และปูนที่เสื่อมสภาพ สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องผสมกินเนอร์ คุณสมบัติพิเศษของสี ช่วยลดปัญหาการร่อนและขีดจาง เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะระหว่างสีกับหน้าและพื้นผิว, ปกปิดพื้นผิวได้ดี, จับฟิล์มสีเร็ว, ทนความชื้นสะสมสูงสุด40% สามารถทาทับได้หลังปูนฉาบเสร็จใหม่, ทนทานต่อความเป็นด่างและเกลือในปูนมากกว่าสีรองพื้นทั่วไป, ปราศจากสารพวกปรอทและตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>																										
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td>: อะคริลิก เรซิน</td></tr><tr><td>เวดสี</td><td>: ขาว</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td>: ด้าน</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>: 25.0 ± 2.0 %</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>: 55.0 ± 2.0 %</td></tr><tr><td>จุดควบไ</td><td>: 39.00 °C</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>: - กรัม ต่อ ลิตร</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>: 100 ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>: 50-60 ไมครอน</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>: 30-35 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <table><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 20-30 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 2 ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 1 วัน</td></tr></table>	ประเภทสี	: อะคริลิก เรซิน	เวดสี	: ขาว	ลักษณะฟิล์มสี	: ด้าน	เนื้อสีโดยปริมาตร	: 25.0 ± 2.0 %	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 55.0 ± 2.0 %	จุดควบไ	: 39.00 °C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: - กรัม ต่อ ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: 100 ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: 50-60 ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 30-35 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	: 20-30 นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 2 ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 วัน
ประเภทสี	: อะคริลิก เรซิน																										
เวดสี	: ขาว																										
ลักษณะฟิล์มสี	: ด้าน																										
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 25.0 ± 2.0 %																										
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 55.0 ± 2.0 %																										
จุดควบไ	: 39.00 °C																										
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: - กรัม ต่อ ลิตร																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: 100 ไมครอน																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: 50-60 ไมครอน																										
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 30-35 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																										
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	: 20-30 นาที																										
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 2 ชั่วโมง																										
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 วัน																										
มาตรฐานอ้างอิง	: -																										
วิธีใช้งาน	<table><tr><td>อุปกรณ์</td><td>: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง</td></tr><tr><td>กินเนอร์</td><td>: พร้อมใช้งาน</td></tr><tr><td>การผสมกินเนอร์ (%)</td><td>: โดยปกติผสมสีกับที่น็อกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วย ทีโอเอ กินเนอร์ เบอร์ 21</td></tr></table>	อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง	กินเนอร์	: พร้อมใช้งาน	การผสมกินเนอร์ (%)	: โดยปกติผสมสีกับที่น็อกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วย ทีโอเอ กินเนอร์ เบอร์ 21																				
อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง																										
กินเนอร์	: พร้อมใช้งาน																										
การผสมกินเนอร์ (%)	: โดยปกติผสมสีกับที่น็อกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วย ทีโอเอ กินเนอร์ เบอร์ 21																										
ระบบการใช้งาน	<table><tr><td>การเตรียมพื้นผิว</td><td></td></tr><tr><td>พื้นผิวใหม่</td><td>: ทิ้งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 2 วัน ในกรณีเร่งงาน : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</td></tr><tr><td>พื้นผิวเก่า</td><td>: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นขอสค์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงในลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทิ้งไว้ให้แห้งสนิท : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</td></tr><tr><td>ระบบการทาสี</td><td></td></tr><tr><td>สีรองพื้น</td><td>: ทารองพื้นด้วย โพรซีซีส์ ควิก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว</td></tr><tr><td>สีทับหน้า</td><td>: สามารถทาทับได้ด้วย สีน้ำ อะคริลิก อิมัลชัน และ สีน้ำมันเคลือบเงาอัลทิด</td></tr></table>	การเตรียมพื้นผิว		พื้นผิวใหม่	: ทิ้งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 2 วัน ในกรณีเร่งงาน : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์	พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นขอสค์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงในลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทิ้งไว้ให้แห้งสนิท : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์	ระบบการทาสี		สีรองพื้น	: ทารองพื้นด้วย โพรซีซีส์ ควิก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว	สีทับหน้า	: สามารถทาทับได้ด้วย สีน้ำ อะคริลิก อิมัลชัน และ สีน้ำมันเคลือบเงาอัลทิด														
การเตรียมพื้นผิว																											
พื้นผิวใหม่	: ทิ้งพื้นผิวให้แห้งสนิทอย่างน้อย 2 วัน ในกรณีเร่งงาน : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์																										
พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นขอสค์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงในลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทิ้งไว้ให้แห้งสนิท : อุดโป๊วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์																										
ระบบการทาสี																											
สีรองพื้น	: ทารองพื้นด้วย โพรซีซีส์ ควิก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว																										
สีทับหน้า	: สามารถทาทับได้ด้วย สีน้ำ อะคริลิก อิมัลชัน และ สีน้ำมันเคลือบเงาอัลทิด																										

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 5 ปี (ที่อุณหภูมิ $25 - 30^{\circ}\text{C}$ นับจากวันที่ผลิต)
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า