

FEATURES

It is ideal primer for the new masonry surface where the alkalinity is to the cause of paint defect for the subsequent coating system. Because it is based on a special pure acrylic latex, it effectively resists saponification on lime plaster asbestos cement or concrete.

Typical Use; It is ideal application to both exterior and interior concretes, new and old masonry surface, plasters, brick, asbestos shingles and siding. It is highly recommended for heat protection of building and housing.

TECHNICAL INFORMATION

Type	100% Acrylic Emulsion
Color	White
Film appearance	Matt
Solid by volume	33-35 %
Solid by weight	53-55 %
Flash point	N/A °C
Volatile organic compounds (VOCs)	less than 10 gram / litre
Wet film thickness	100-110 microns
Dry film thickness	35-40 microns
Theoretical coverage.	40-50 sq. meter / gallon / coat
Touch dry (25-30°C)	30 minutes
Recoat dry (25-30°C)	2 hours
Full cure (25-30°C)	7 days

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.

REFERENCE STANDARD

TIS 1123-2555(2012)(Masonry Primer),
Green Label Thailand

APPLICATION

Tools	Roller, Brush, Spray
Diluent	Clean Water
Dilution (%)	10-15 % (roller and brush) 15-20 % (spray)

The dilution could be done depends on the variation of temperature and humidit atmosphere. The given figure is the average data from actual use.

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

New surface

Substrate must be completely cured and dried (~1 month) free from oil, grease, mildew. Areas where the fungus to mold polished clean with liquid TOA Microkill. Cleaning. Then let it dry 1-2 days.

At a crack width less than 1 mm. and not break continuity.
Putty for filling with TOA acrylic acrylic filler.
Around the crack. Wider than 1 mm. or a different continuity.
Putty for filling with TOA Acrylic Sealant.



<p>Coating system</p> <p>Primer</p> <p>Topcoat</p>	<p>Apply 1 coat of TOA SHIELD-1 NANO ALKALI RESISTING PRIMER</p> <p>Apply 2-3 coats of TOA SHIELD-1 NANO</p> <p>** remark for special system</p>
<p>HANDLING AND STORAGE</p> <p>Storage condition</p> <p>Shelf life</p>	<p>: The product must be stored in accordance with national regulations.</p> <p>Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed.</p> <p>: 5 years at 30-35 °C.</p>
<p>HEALTH AND SAFETY</p>	<p>: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.</p> <p>: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.</p>
<p>DISCLAIMER</p>	<p>: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.</p>

คุณสมบัติ	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่างคุณภาพสูง ผลิตจากอะครีลิกแท้ 100% ทนทานต่อความเป็นด่างจากปูนฉาบ กระจกเบื้องแผ่นเรียบ หรือคอนกรีต จึงช่วยป้องกันฟิล์มสีกับหน้าไม้ให้เป็นรอยต่าง ช่วยเสริมการยึดเกาะของสีกับหน้าปูนพื้นผิวไม้ให้ลอกส่อน หรือเสื่อมสภาพก่อนเวลาอันควร มีสารป้องกันเชื้อรา ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย การใช้งาน : เหมาะสำหรับเป็นสีรองพื้นปูนใหม่ โดยเฉพาะปูนฉาบ กระจกเบื้องแผ่นเรียบทั้งภายในและภายนอกอาคาร																										
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะครีลิกแท้100%</p> <table><tr><td>ประเภทสี</td><td>ขาว</td></tr><tr><td>ชนิดสี</td><td>ชนิดด้าน</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td>33-35 %</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>53-55 %</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>N/A °C</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>น้อยกว่า 10 กรัม ต่อ ลิตร</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>100-110 ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>35-40 ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>40-50 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ ที่ยว</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>30 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>2 ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>7 วัน</td></tr></table>	ประเภทสี	ขาว	ชนิดสี	ชนิดด้าน	ลักษณะฟิล์มสี	33-35 %	เนื้อสีโดยปริมาตร	53-55 %	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	N/A °C	จุดควบไฟ	น้อยกว่า 10 กรัม ต่อ ลิตร	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	100-110 ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	35-40 ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	40-50 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ ที่ยว	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30 นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	2 ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7 วัน
ประเภทสี	ขาว																										
ชนิดสี	ชนิดด้าน																										
ลักษณะฟิล์มสี	33-35 %																										
เนื้อสีโดยปริมาตร	53-55 %																										
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	N/A °C																										
จุดควบไฟ	น้อยกว่า 10 กรัม ต่อ ลิตร																										
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	100-110 ไมครอน																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	35-40 ไมครอน																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	40-50 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ ที่ยว																										
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว																										
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30 นาที																										
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	2 ชั่วโมง																										
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7 วัน																										
มาตรฐานอ้างอิง	มาตรฐานอุตสาหกรรม1123-2555(สีรองพื้นสำหรับงานปูน) ฉลากเขียวไทย																										
วิธีใช้งาน	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น น้ำสะอาด 10-15 % (กลิ้ง หรือ ทา) 15-20 % (พ่น) อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเฉลี่ยจากการใช้งานจริง การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานตามสภาพอุณหภูมิอากาศและความชื้นสัมพัทธ์																										
ระบบการใช้งาน	การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวใหม่ ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไ้บริเวณที่มีรอยแตกกว้างความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะครีลิก ฟิลเลอร์ บริเวณที่มีรอยแตกกว้าง ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะครีลิก ซิลแลนท์																										

ระบบการทาสี สีรองพื้น สีทับหน้า	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง ทีโอเอ ซิลด์ วัน นาโน จำนวน 1 เที่ยว ทาสีทับหน้าด้วยกลุ่มผลิตภัณฑ์ ทีโอเอ ซิลด์ วัน นาโน 2-3 เที่ยว
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า