

## FEATURES

Primer each new cement base. Extra Shield. Made from acrylic, acrylic specialty Small is powerful can be penetrate the surface better. Enhance the adhesion between the surface with primer and topcoat. Prevent the alkalinity from cement, Topcoat not make a splash and salt crust. In addition, moisture can release from the wall. Enhance the Topcoat Extra Shield. Long useful life. Out of peeling problem. Typical Use; It is ideal primer for the application on the new masonry surface such as plaster, asbestos sheet, both interior and exterior.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	100% Acrylic Emulsion
Color	White
Film appearance	Matt
Solid by volume	35-38 %
Solid by weight	53-55 %
Flash point	N/A °C
Volatile organic compounds (VOCs)	less than 40 gram / litre
Wet film thickness	100-110 microns
Dry film thickness	35-40 microns
Theoretical coverage.	33-38 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 ) 10-20 % ( 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 kill 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.



## Coating system

Primer

Apply 1 coat of EXTRASHIELD TEFLON ALKALI RESISTING PRIMER

Topcoat

Apply 2-3 coats of EXTRASHIELD TEFLON MATT OR SEMI-GLOSS

\*\* remark for special system

## 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 30-35 °C.

## HEALTH AND SAFETY

: 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.

: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

## DISCLAIMER

: 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.

<b>คุณสมบัติ</b>	<p>สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กซ์ทราซีลด์ ผลิตจากอะครีลิกชนิดพิเศษ ที่มีขนาดเล็กจึงมีประสิทธิภาพในการแทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวได้ดี ช่วยเสริมการยึดเกาะระหว่างพื้นผิวกับสีทับหน้า ป้องกันความชื้นต่างจากปูนได้อย่างดีเยี่ยม ทำให้สีทับหน้าไม่เป็นรอยด่างและคราบเกลือ นอกจากนี้ยังสามารถระบายความชื้นจากผนัง เสริมประสิทธิภาพให้สีทับหน้าเอ็กซ์ทราซีลด์ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานหมดปัญหาสีลอกหลุด</p> <p>จึงป้องกันสีทับหน้ามิให้เป็นรอยด่างได้อย่างดีเยี่ยม และเป็นตัวประสานระหว่างผนังปูนและสีทับหน้าซึ่งส่งผลให้มีอายุการใช้งานของสีทับหน้ายาวนานมากขึ้น</p>
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p>ประเภทสี สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะครีลิก 100%</p> <p>ชนิดสี ขาว</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี ชนิดด้าน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร 35-38 %</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก 53-55 %</p> <p>จุดควบไฟ N/A °C</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ น้อยกว่า 40 กรัม ต่อ ลิตร</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100-110 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 35-40 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 33-38 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) 30 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C) 2 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C) 7 วัน</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 1123-2555 (สีรองพื้นสำหรับงานปูน)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p>อุปกรณ์ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ตัวเจือจาง น้ำสะอาด</p> <p>การเจือจาง (%) 10-15 % ( กลิ้ง หรือ ทา ) 10-20 % ( พ่น )</p> <p>อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเฉลี่ยจากการใช้งานจริง</p> <p>การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานตามสภาพอุณหภูมิอากาศและความชื้นสัมพัทธ์</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวใหม่</p> <p>ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไพบริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่อง</p> <p>ให้อุณหภูมิด้วยทีโอเอ อะครีลิก ฟิลเลอร์</p> <p>บริเวณที่มีรอยแตกกว้าง ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่อง</p> <p>ให้อุณหภูมิด้วย ทีโอเอ อะครีลิก ซิลแลนท์</p>

ระบบการทาสี สีรองพื้น สีทับหน้า	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กซ์ตร้าซีลด์ เทฟลอน จำนวน 1 เที่ยว ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำเอ็กซ์ตร้าซีลด์ เทฟลอน ชนิดด้านหรือกึ่งเงา จำนวน 2-3 เที่ยว
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไป ใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น <b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b>