TOA EXTRASHIELD ALKALI RESISTING PRIMER

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

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	33-35	%
Solid by weight	52-54	%
Flash point	N/A	˚C
Volatile organic compounds (VOCs)	-	gram / litre
Wet film thickness	100-10	microns
Dry film thickness	35-40	microns
Theoretical coverage.	33-38	sq.meter / 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)	30	minutes
Recoat dry (25-30˚C)	4	hours
Full cure (25-30˚C)	7	days

REFERENCE STANDARD

TIS 1123-2555(Standard for Plaster Primer)

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 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.

TOA
EXTRASHIELD ALKALI
RESISTING PRIMER

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

Coating system	
Primer	Apply 1 coat of EXTRASHIELD ALKALI RESISTING PRIMER
Topcoat	Apply 2-3 coats of Extrashield Semigloss, Sheen
	** 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 ^{o}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.

ทีโอเอ สีน้ำรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กซ์ตร้าชิลด์

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กตร้าชิลด์ ผลิตจากอะครีลิกชนิดพิเศษ ที่มีขนาดเล็กจึงมีประสิทธิภาพในการแทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวได้ดี ช่วยเสริมการยึดเกาะระหว่างพื้นผิวกับสีทับหน้า ป้องกันความเป็นด่างจากปูนได้อย่างดีเยี่ยม ทำให้สีทับหน้าไม่เป็นรอยด่างและคราบเกลือ นอกจากนี้ยังสามารถระบายความชื้นจากผนัง เสริมประสิทธิภาพให้สีทับหน้าเอ็กตร้าชิลด์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานหมดปัญหาสีลอกล่อนจึงป้องกันสีทับหน้ามิให้เป็นรอยด่างได้อย่างดีเยี่ยม และเป็นตัวประสานระหว่างผนังปูนและสีทับหน้าซึ่งส่งผลให้มีอายุการใช้งานของสีทับหน้ายาวนานมากขึ้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิก100%	
เฉดสี	ขาว	
ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดด้าน	
เนื้อสีโดยปริมาตร	33-35	%
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	52-54	%
จุดวาบไฟ	N/A	oC
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	-	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C)	30	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C)	4	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

มาตรฐานอุตสาหกรรม1123-2555(สีรองพื้นสำหรับงานปูน)

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น	
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด	
การเจือจาง (%)	10-15	% (กลิ้ง หรือ ทา)
	15-20	% (พ่น)
	อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเฉลี่ยจากการใช้งานจริง	
	การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความข้นเหลวให้เหมาะสมกับ	
	สภาพการใช้งานตามสภาพอุณหภูมิอากาศและความชื้นสัมพัทธ์	

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่

ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไข
บริเวณที่มีรอยแตกร้าวความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่อง
ให้อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะครีลิค ฟิลเลอร์
บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่อง
ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะครีลิค ซิลแลนท์

ระบบการทาสี

สีรองพื้น	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กซ์ตร้าชิลด์ จำนวน 1 เที่ยว
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำเอ็กซ์ตร้าชิลด์ ชนิดเนียนหรือกึ่งเงา

ทีโอเอ สีน้ำรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เอ็กซ์ตร้าชิลด์

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ : 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า**