TOA

TOA ELASTICSHIELD SEALER

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

TOA ELASTICSHIELD SEALER is based on high quality acrylic resin. The features are outstanding for water proof and permeability, anti-carbonation, anti-mould and fungus, protect alkali resistance and excellent adhesion .

TECHNICAL INFORMATION

Type	: Acrylic resin
Color	: Clear
Film appearance	: Gloss
Solid by volume	: 15.0 ± 1.0 %
Solid by weight	: 20.0 ± 1.0 %
Flash point	: 40.00 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	: - gram / liter
Wet film thickness	: 100 microns
Dry film thickness	: 13-15 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	: Roller, Brush
Thinner No.	: Ready to use
Dilution (%)	-

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

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 1 coat of TOA ElasticShield Sealer

Topcoat

: Apply 1 coat of TOA ElasticShield mixed with clean water at ratio 3 : 1 (paint : water) by normal roller.
: Apply 1 coat of TOA ElasticShield (Ready to use - not mixed water) by TOA ElasticShield roller.

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.

Rev.1 10/2017

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

: 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 s uitable 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 อีลาสติคชิลด์ ซิลเลอร์

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

ทีโอเอ อีลาสติกชิลด์ ซิลเลอร์ ผลิตจาก อะคริลิกคุณภาพสูง สามารถต่อต้านการเกิดเชื้อรา ตะไคร่น้ำ และป้องกันด่างในปูน รวมทั้งเพิ่มการยึดเกาะกับสีทับหน้า

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	: อะคริลิก เรซิน	
เฉดสี	: ใส	
ลักษณะฟิล์มสี	: เงา	
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 15.0 ± 1.0	%
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 20.0 ± 1.0	%
จุดวาบไฟ	: 40.00	°C
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: -	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: 100	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: 13-15	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 30-35	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	: 20-30	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 2	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

: -

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง
ทินเนอร์	: พร้อมใช้งาน
การผสมทินเนอร์ (%)	: -

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า

: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไข, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ
: พื้นผิวที่เป็นชอล์ค หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน
: พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill)
: ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
: อุดโป้วรอยแตก ตำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิค ซีลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิค ฟิลเลอร์

ระบบการทาสี

สีรองพื้น

ทาสีรองพื้นทีโอเอ อีลาสติกชิลด์ ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว

สีทับหน้า

เที่ยวแรก กลิ้งสีทีโอเอ อีลาสติกชิลด์ ที่ผสมน้ำในอัตราส่วน น้ำ 1 ส่วน สี 3 ส่วน ด้วยลูกกลิ้งธรรมดา
เที่ยวที่สอง กลิ้งสีทีโอเอ อิลาสติกชิลด์ ที่ไม่ผสมน้ำ (ใช้งานได้ทันที) ด้วยลูกกลิ้งสร้างลาย ทีโอเอ อีลาสติกชิลด์ อีลาสติกชิลด์

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

ข้อมูลทางวิชาการ

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ : 5 ปี (ที่อุณหภูมิ 25 – 30˚C นับจากวันที่ผลิต)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า