

FEATURES

: TOA Roofseal Sun Block is an elastomeric acrylic emulsion filled with ceramic microspheres used for waterproofing and heat protection. It protects for both summer and monsoon without having to worry about leakage and UV against with the heat reflection technology comprise with 2 special components,

1. SRP (Solar Reflective Pigment) that can reflect heat up to 95%.
2. Insulation microsphere ceramic used for covering spaceship to protect from heat.

USES

: TOA Roofseal Sun Block is designed for waterproofing and heat protection of ;

- Flat roof
- Concrete and brick wall cladding
- A gutter concrete
- Asbestos roof tile
- Bitumen roof
- Metal sheet roof

ADVANTAGES

: TOA Roofseal Sun Block provides the following beneficial properties :

- Reflect over 95% of the sun heat
- 100% proof seamless waterproof layer
- High flexibility over 5 times or > 500% elongation
- Prevent and good solve cracks on concrete caused by rapid change of temperature
- Can be penetrates into cracks
- UV resistance, harsh weather tolerance and abrasion resistance for traffic.
- Good carbon dioxide impermeability.
- Can be applied over a wide temperature range
- Can use with a roller, brush and blow
- Non-toxic, No Mercury and Lead

TECHNICAL INFORMATION

Color	: White, Grey, Green, Cream
Density @ 25 °C	: 1.06 - 1.08 kg / L
Solid Content	: 61.0 - 63.0 %
pH @ 25 °C	: 8.50 - 10.0
Viscosity @ 25 °C	: 112.0 - 118.0 KU
Volatile Organic Compound : ISO 11890-2	: < 1.5 g/l
Solar Reflectance Index (SRI) : ASTM E1980-01	: 110
Solar Reflectance : JIS R3106	: 95 %
Solar Absorbance : JIS R3106	: 5%
Elongation : ASTM D 412	: 950 %
Tensile Strength : ASTM D 412	: 2.6 MPa
Bond Strength : BS 1881	: > 15 kgf / cm ²
Water Absorption : ASTM D471	: 1.3 %
Chemical Resistance : ASTM D1308	: Not Changed



PACKAGING

: 1 kg., 4 kgs., 20 kgs.container

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

: This 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.

มาตรฐานอ้างอิง	: มอก. 2514-2553 (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีอีพ็อกซีชนิดความร้อนจากแสงอาทิตย์) ฉลากเขียวไทย TGL-4-R4-14
ระบบการใช้งาน ระบบการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">- พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วย ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก จะต้องล้างทำความสะอาดปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำ สี และเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง- บริเวณผิวที่มีสีเก่าหรือที่มีวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดและออกให้หมดแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง- บริเวณที่มีรอยแตกร้าวให้ซ่อมรอยแตกร้าวด้วยทีโอเอ โพลียูรีเทน ซิลแลนท์ แล้วทิ้งให้แห้งสนิท- แต่ถ้าพื้นผิวมีปัญหาหลุดล่อนให้ซ่อมด้วยปูนทรายผสมกับทีโอเอ 112 ซุปเปอร์บอนด์ก่อน แล้วทาเคลือบด้วย ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก- กรณีพื้นผิวเหล็ก หรือ โลหะ หากมีสนิมให้ขัดสนิมออกก่อน- กรณีที่เป็นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมให้ทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">- เปิดฝาภาชนะที่บรรจุ กวนทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน- กรณีคาดฟ้าคอนกรีตใหม่หรือแผ่นหลังคาเหล็กใหม่ ให้ใช้ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 3:1 ทาเป็นชั้นรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง 2 - 4 ชั่วโมง- กรณีหลังคาแผ่นหลังคาเหล็กที่มีเจดสีหรือแผ่นหลังคาเหล็กเก่าที่เกิดสนิมแล้ว ให้รองพื้นด้วยทีโอเอ รัสทเกค จำนวน 1 เที่ยว เพื่อป้องกันสนิม ทิ้งให้แห้ง 8 ชั่วโมง- กรณีกระเบื้องลอนคู่ให้ทาหรือพ่นรองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนเก่าทีโอเอ คอนแทค โพรเมอร์ เพื่อเสริมการยึดเกาะ ในกรณีที่เป็หลังคาเก่า- หากต้องการเสริมความแข็งแรงให้ใช้ทีโอเอ ไฟเบอร์เมช ปูทับหลังจากที่รองพื้นกันท่แล้วรีดทให้แนบกับพื้นผิว (ใช้กับหลังคาคาดฟ้าคอนกรีต)- พ่นทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อกด้วยเครื่อง Airless Spray หรือทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งจำนวน 2 - 3 เที่ยว แต่ละเที่ยว ทิ้งให้แห้งประมาณ 2 - 4 ชั่วโมง- ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก จะมีประสิทธิภาพสูงขึ้นภายใน 7 วันหลังการทา
ข้อแนะนำเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่รอยต่อหรือรอยแตกร้าว นั้น ให้ซ่อมแซมอุดรอยร้าวก่อนและให้ทำการปูทับด้วยตาข่ายไฟเบอร์ ทีโอเอ ไฟเบอร์เมช ระหว่างรอยต่อหรือรอยแตกร้าว นั้น เพื่อเสริมความแข็งแรง หลังจากทากั้นรองพื้นแล้ว ขณะที่ยังเปียกอยู่ให้ฝังตาข่ายไฟเบอร์ลงไปบนเนื้อของทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก โดยระวังอย่าให้ยื่นหรือพับ จากนั้น ค่อยทาทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อกทับอีก 2 - 3 ครั้ง- แนะนำให้ทาเกินขึ้นไปบริเวณแนวพื้นคาดฟ้าถึงผนังกันตก เป็นแนวบัว- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน และผิวปูนฉาบใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 7 วัน ก่อนที่จะทาเคลือบด้วยทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก เพื่อให้ผิวคอนกรีตบ่มตัวก่อน- ไม่ควรทาขณะที่ฝนตก- ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก หลังจากทาไปแล้ว 24 ชั่วโมง จึงสามารถใช้งานได้และจะบ่มตัวเต็มที่ในเวลา 7 วัน- ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก ใช้สำหรับกันซึม แต่ไม่เหมาะสำหรับจุดที่แช่น้ำหรือจมน้ำตลอดเวลา เช่น บ่อปลา สระว่ายน้ำ แท็งก์เก็บน้ำหรือรางระบายน้ำที่มีน้ำขังอยู่เป็นเวลานานและบ่อยครั้ง- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ แนะนำให้ทำการขัดเรียบไว้ แต่ในกรณีที่ขัดมันเอาไว้แล้วให้ทำการเตรียมพื้นผิว โดยทำให้พื้นผิวหยาบขึ้นด้วยการขัดพื้นเพื่อเปิดผิวหรือการรองพื้นสำหรับพื้นผิวขัดมันโดยเฉพาะ ทีโอเอ เพนเทคดั่ง ซิลเลอร์ เพื่อเสริมการยึดเกาะ- ล้างเครื่องมือกันท่ที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ปริมาณการใช้งาน	: ทีโอเอ รูฟซิล ชั้นบล็อก 1 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร (รวมรองพื้นและการทา 2 ชั้น) จะให้ความหนาโดยประมาณ 350 – 400 ไมครอน เนื้อแห้ง (0.35 – 0.40 มิลลิเมตร)
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุของผลิตภัณฑ์	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 4 กิโลกรัม ต่อ 1 กระป๋อง , 20 กิโลกรัม ต่อ 1 ถัง
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า