TOA 113 Microkill

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

: TOA 113 Microkill is a special chemical agent used for killing mildew and algae. Effective to the roots, protects the wall longer than other fungus killing agent. It does not smell bad and environmental friendly.

USES

: TOA 113 Microkill is used to new or old substrate which contaminated with moulds, algae, and fungi. It can be used for interior or exterior of material ie. brick, concrete, washed sand and natural stone.

ADVANTAGES

: TOA 113 Microkill provides the following beneficial properties :

- Can kill the algae, mould and fungi which caused the healthy problem, difficult to clean the surfaces.
- Good penetrate into the substrate.
- Protect the substrate for longer time.
- Does not smell pungent, TOA 113 Microkill is environmental friendly.
- No Mercury and Lead.
- Suitable for interior and exterior.

TECHNICAL INFORMATION

- Color : Colorless liquid.
- SG @ 25°C : 0.90 – 1.10

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

- Substrate must be sound, free of loose or weak particles, dust and dirt. Oil and wax containing layers, as well as laitance must be completely removed.
- In case of mold and algae, brush and clean with clean water then leave to dry for at least 24 hrs.

Application

- Apply TOA 113 Microkill copiously by using brush or roller then leave to dry for at least 3 hrs. without rinsing.
- Paint in accordance with specified painting system.

Recommendation

- Paint within 7 days after using TOA 113 Microkill.
- Do not dilute TOA 113 Microkill with water.
- Do not use TOA 113 Microkill while raining.
- Do not contact the product directly.
- Wash all tools immediately after use with water.

TOA 113 Microkill

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

USAGE RATE

: 1 gallon (5 ltr.) per 30 sq.m. (depends on porous of substrates)
** Usage depend on absorbency and porosity of surfaces.

HANDING AND STORAGE

Storage

- Keep all containers well closed.
- Keep in a dry cool place.

Shelf life

: 12 months in original packing.

PACKAGING

: 5 ltr. gallon, 25 ltr. Pail

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.

ทีโอเอ 113 ไมโครคิล

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ 113 ไมโครคิล (TOA 113 Microkill) เป็นน้ำยาที่มีสารเคมีชนิดพิเศษมีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำที่อยู่บนผนังอาคารหรือบนฟิล์มสีเก่า ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เป็นสูตรน้ำจึงไม่มีกลิ่นฉุน และไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน

: ทีโอเอ 113 ไมโครคิล สามารถใช้เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำบนพื้นผิวดังต่อไปนี้คือ

- ผนังอาคาร ดาดฟ้าคอนกรีต
- อิฐ อิฐโชว์แนว
- หินล้าง ทรายล้าง หินทรายโชว์

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ 113 ไมโครคิล มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ

- ฆ่าเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาความไม่สวยงามและการทำความสะอาดยากของพื้นผิว เช่น อิฐโชว์แนว หินล้าง ทรายล้าง เป็นต้น
- แทรกซึมในพื้นผิวได้ดี ไม่เป็นฟิล์มที่เคลือบผิว
- ช่วยปกป้องรักษาพื้นผิววัสดุให้ใช้งานได้นานขึ้น
- ใช้งานง่าย ใช้ทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งได้
- เป็นสูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่ผสมสารปรอทและสารตะกั่ว จึงไม่เป็นอันตรายต่อร่างกายและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	: ทีโอเอ 113 ไมโครคิล เป็นของเหลว ใสไม่มีสี
ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25°C	: 0.90 – 1.10

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะทาด้วยทีโอเอ 113 ไมโครคิล จะต้องแห้งสะอาด ปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์และคราบไข
- หากมีสารทาเคลือบพื้นผิวเดิมอยู่ให้ทำความสะอาดพื้นผิวโดยการลอกออกให้หมด ล้างทำความสะอาดพื้นผิว ทิ้งให้แห้งและสะอาด
- หากพื้นผิวมีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำมากให้ใช้ทีโอเอ 113 ไมโครคิล ช่วยในการขัดล้าง

วิธีการใช้งาน

- กลิ้งน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ชุ่มๆ ด้วยลูกกลิ้งจำนวน 1 เที่ยว แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างน้ำออก
- ทาสีทับหน้าตามระบบของสีที่นำมาใช้งาน หรือทาน้ำยาเคลือบผิวเพื่อป้องกันน้ำ

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- หลังจากลงน้ำยาฆ่าเชื้อรา ทีโอเอ 113 ไมโครคิล แล้วควรทาสีทับภายใน 7 วัน
- ไม่ควรทาในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ทีโอเอ 113 ไมโครคิล

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ปริมาณการใช้งาน	: ทีโอเอ 113 ไมโครคิล 1 แกลลอน (5 ลิตร) ต่อพื้นที่ 30 ตารางเมตรต่อ 1 เที่ยว **ปริมาณการใช้งานและจำนวนเที่ยวขึ้นอยู่กับการดูดซึมและความพรุนของพื้นผิว
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
อายุของผลิตภัณฑ์	: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 5 ลิตร ต่อ แกลลอน และ 25 ลิตร ต่อ ถัง
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า