TOA Moisture Guard

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

: TOA Moisture Guard is a special primer made from silane/siloxane that can penetrate into surface easily. It is developed to protect moisture from rising damp that can cause peeling, fading and efflorescence problems. This product is effective on both alkaline and neutral substrate.

USES

: TOA Moisture Guard is used as a primer to protect moisture from underground ie. wall areas adjacent to the ground, concrete floor that is directly joining the ground or from watering the plants causing moisture on the wall.

ADVANTAGES

: TOA Moisture Guard provides the following beneficial properties :

- Able to penetrate into concrete surfaces to protect moisture with the highest performance property.
- Strengthen adhesion between primer and top coat.
- Prevent against soluble salt booming.
- Endure for harsh weather
- Suitable for repairing area ie. cellar

TECHNICAL INFORMATION

- Color : Colourless, clear solution.
- SG @ 25°C : 0.98 – 1.00

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 TOA 113 Microkill then leave it dry for 24 hours before applying with TOA Moisture Guard.

Application

- Apply TOA Moisture Guard copiously by using brush, roller or spray 1 time (until surface is saturated) and leave it dry for 3 – 4 hrs.
- Apply TOA Alkali Resisting Primer 1 time for new surface. In case of old surface apply old contact primer in order to strengthen adhesion.
- Top coating with decorative paint 2 times.

Recommendation

- Do not dilute TOA Moisture Guard with water.
- Do not use TOA Moisture Guard while raining.
- Wash all tools immediately after use with water.

TOA Moisture Guard

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

USAGE RATE

: 30 to 35 sq.meter per 1 gallon (5 ltr.)

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. 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.

ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด (TOA Moisture Guard) เป็นน้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น ที่ผลิตจากสารประเภทโมดิฟายด์ ไซเลน / ไซล็อกเซน มีประสิทธิภาพสูงในการแทรกซึมบนพื้นผิว และมีคุณสมบัติในการป้องกันความชื้นโดยเฉพาะความชื้นจากพื้นดิน (Rising Damp) บริเวณชายล่างของอาคารและป้องกันด่างจากพื้นผิวปูนที่ไม่แห้งสนิท (ปูนที่บ่มไม่เต็มที่) ป้องกันสาเหตุของปัญหาสีทับหน้า เช่น สีซีดจาง สีพอง สีลอกล่อน การเกิดคราบเกลือบนฟิล์มสี

การใช้งาน

: เหมาะสำหรับทาเป็นรองพื้นปูนป้องกันความชื้น บริเวณชายล่าง ผนังที่ติดกับพื้นดิน เพื่อป้องกันความชื้นจากใต้ดิน หรือทาเป็นรองพื้นปูนใหม่ที่ยังบ่มไม่ได้ที่(ปูนใหม่ 7 วัน) ก่อนทำงานสี

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- เป็นน้ำยาประเภทไซเลน /ไซล็อกเซน สูตรน้ำ แทรกซึมได้ดี มีประสิทธิภาพในการป้องกันความชื้นสูง
- ช่วยเสริมการยึดเกาะของสีรองพื้นปูนใหม่กันด่างและสีทับหน้า
- ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของสีทับหน้า
- เหมาะสำหรับบริเวณชายล่างของอาคาร

ข้อมูลทางเทคนิค

สี : ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด มีสีขาวน้ำนม

ค่าความถ่วงจำเพาะ @ 25°C : 0.98 – 1.00

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว
- พื้นผิวที่จะทาด้วย ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด จะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์ สีคราบไขต่างๆ
- งานเก่าที่มีสีหลุดล่อนให้ขูดลอกฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกก่อน
- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา ทีโอเอ 113 ไมโครคิลให้สะอาด ทิ้งให้แห้ง อย่างน้อย 24 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน
- ทาน้ำยารองพื้นปูนป้องกันความชื้น ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด (TOA Moisture Guard) จำนวน 1 เที่ยว แบบชุ่มๆ ทิ้งไว้ให้แห้ง 3 – 4 ชั่วโมง
- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ทีโอเอ 1 เที่ยว (กรณีเป็นพื้นผิวปูนเก่าที่มีลักษณะเป็นฝุ่นหรือร่วนพรุน ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่าเพื่อเสริมการยึดเกาะ)
- ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก ทีโอเอ 2 เที่ยว หรือ สีประเภททนความชื้น

ข้อแนะนำเพิ่มเติม
- ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด ใช้งานได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำ
- หากบริเวณผนังที่มีความชื้นสูงมาก แนะนำให้ฉาบกันซึมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกันซึมอย่างสมบูรณ์
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ปริมาณการใช้งาน	: ทีโอเอ มอยซ์เจอร์ การ์ด 1 แกลลอน (5 ลิตร) ต่อ 30 – 35 ตารางเมตร ต่อ 1 เที่ยว
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด
อายุของผลิตภัณฑ์	: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 5 ลิตร ต่อ แกลลอน
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า