TOA Fiber Mesh

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

: TOA Fiber Mesh is a high quality fiberglass reinforcing mesh coated with acrylic used for structural strengthening of waterproofing system and stabilize unstable surfaces. It has extremely high tear resistance so, it can increase durability in waterproofing system, great for high traffic areas, or joints between walls and floors.

USES

: TOA Fiber Mesh is mainly used to :

- Cracks area.
- Corners between wall and floor.

ADVANTAGES

: TOA Fiber Mesh provides the following beneficial properties :

- To enhance tensile strength.
- To enhance cracks bridging performance.
- To prevent the expand of cracks increase.
- Extend the life of the waterproofing system.

TECHNICAL INFORMATION

Appearance	square mesh
Construction (picks/inch)	9 X 9
Weight after coat	65 g / sq.meter
Thickness (mm)	0.13 mm.
Tensile Strength (Kgf/Inch)	Warp 723.7 N / 50 mm.
	Weft 729.0 N / 50 mm.

APPLICATION SYSTEM

Application

- Use scissors or a cutter knife to cut TOA Fiber mesh according to the desire size. (Size that can cover all the cracks or the width of the area)
- Apply reinforcement material over whole substrate. Press in TOA Fiber Mesh so as to leave no bubbles or folds and level smooth.

Recommendation

- To strengthen waterproofing system, TOA Fiber Mesh should be applied while waterproofing material still wet and embedded into material. Be careful not to fold.
- TOA Fiber Mesh should overlap not less than 5 cm.
- Handle TOA Fiber Mesh carefully during application in order to prevent damage.

Rev.1 10/2017

HANDING AND STORAGE

Storage : Store under cover, out of direct sunlight, and protect from extremes of temperature. Keep dry and clean at all times.

Shelf life : -

PACKAGING

: 10 m / roll

HEALTH AND SAFETY

: 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 ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช (TOA Fiber Mesh) เป็นแผ่นตาข่ายไฟเบอร์กลาสเคลือบอะคริลิกคุณภาพสูงใช้สำหรับเสริมความแข็งแรงให้กับวัสดุกันซึมทุกประเภท ช่วยป้องกันการฉีกขาดจากการเคลื่อนไหวของรอยต่อโครงสร้าง หรือรับแรงเสียดสีจากการสัญจรบนผิวกันซึม

การใช้งาน

: ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช ใช้สำหรับเสริมความแข็งแรงของวัสดุกันซึมทุกประเภท เช่น ทีโอเอ 201 รูฟซีล หรือ ทีโอเอ 237 ซีเมนต์ เมมเบรน โดยเฉพาะจุดที่มีรอยแตกร้าว รอยต่อที่จะขยับ และตามขอบมุมพื้นกับผนังต่างๆ

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ

- ใช้เสริมความแข็งแรงให้กับวัสดุกันซึมทุกชนิด
- ใช้เสริมแรงรอยต่อของวัสดุต่างชนิดกัน เพื่อลดการแตกร้าว
- ป้องกันการขยายตัวของรอยแตกร้าวเพิ่ม
- ยืดอายุงานของวัสดุกันซึม

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ	ตาข่ายสี่เหลี่ยมสีขาว
จำนวนเส้นต่อนิ้ว	9 X 9
น้ำหนัก	65 กรัมต่อตารางเมตร
ความหนา	0.13 มิลลิเมตร
ค่าการรับกำลังดึง	แนวตั้ง 723.7 นิวตันต่อ 50 มิลลิเมตร
	แนวขวาง 729.0 นิวตันต่อ 50 มิลลิเมตร

ระบบการใช้งาน

วิธีการใช้งาน

- ใช้กรรไกรหรือมีดคัตเตอร์ตัดทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช ให้ได้ตามขนาดที่ต้องการ (ขนาดที่สามารถครอบคลุมรอยแตกร้าวได้หมด หรือความกว้างตามพื้นที่)

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- การปูทับด้วยตาข่ายไฟเบอร์ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช ระหว่างรอยต่อหรือรอยแตกร้าวบนวัสดุกันซึม ให้ฝังผ้าตาข่ายไฟเบอร์ลงไปในเนื้อของวัสดุกันซึมขณะที่ยังเปียกอยู่ โดยระวังอย่าให้ย่นหรือพับ
- ตาข่ายไฟเบอร์ที่ปูต่อซ้อนแผ่นกัน ให้วางตาข่ายไฟเบอร์เกยทับกันไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ระวังเวลาตัดตาข่ายไฟเบอร์ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช อย่าให้ขอบยุ่ย

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : ควรเก็บในที่แห้ง มีอุณหภูมิปกติ หลีกเลี่ยงน้ำหรือสภาวะที่เย็นหรือร้อนเกินไป

อายุของผลิตภัณฑ์ : -

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ขนาดบรรจุ	: 10 เมตร / ม้วน
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า