

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ACRYLIC ROOFKOTE ผลิตจากสีอะครีลิก 100% ใช้ทาบนพื้นผิวอาคาร ระเบียง หลังคา หรือตาดฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านตามรอยแตกหรือรูพรุนขนาดเล็กเข้าไปในอาคาร สามารถยึดเกาะกับผิวคอนกรีตได้ดีไม่หลุดร่อน ทนทานต่อรังสี UV ทั้งยังมีความยืดหยุ่นสูงไม่ฉีกขาดเมื่อโครงสร้างยืดหดตัว



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ได้กับทั้งงานสีทั่วไปและงานเพื่อการตกแต่ง
- ใช้ทาบนพื้นผิวของตาดฟ้าคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านรอยแตกหรือร่อง
- ทาบริเวณพื้นผิวของอาคารที่เป็นปูนฉาบด้านนอกก่อนทาสีจริงเพื่อป้องกันน้ำซึมผ่านรอยแตกหรือร่องขนาดเล็กเข้าไปในอาคาร
- ใช้ทาบริเวณระเบียงของอาคาร
- ทาบนผนังอิฐป้องกันน้ำซึมผ่าน
- ทากับพื้นผิวที่มีรอยแตกหรือร่องขนาดเล็กของพื้นผิวคอนกรีตทั่วไป

คุณสมบัติเด่น

- ไร้รอยต่อ ป้องกันน้ำซึมผ่านได้เป็นอย่างดี
- สูตรน้ำ ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง ทนทานต่อการบิดหรือฉีกขาดเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดของรอยแตก ซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง
- ทนรังสี UV ได้ดีเยี่ยม
- ปกปิดรอยแตกหรือร่อง
- ไม่เป็นคราบยึดเกาะได้ง่าย

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	พารามิเตอร์ทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
สัดส่วนของแข็ง	60 ± 2 %	-
ความถ่วงจำเพาะ (Density)	1.30 ± 0.05	ASTM D1475
ค่าความหนืด (Viscosity)	18,000-25,000 cps	Brookfield Viscometer
ค่าความแข็ง (Hardness)	65-75 Shore A	ASTM D2240
ความยืดหยุ่น (Elongation 7 days)	450 - 500 %	ASTM D412
ค่าการรับแรงดึง (Tensile strength) เมื่อมีตาข่ายไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	>1.5 N/mm <sup>2</sup> 4.2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412
ค่าการยึดเกาะ (Adhesion)	ผิวคอนกรีต 2.5 MPa ผิวโลหะ 1 MPa	ASTM D4541
ค่าทนการฉีกขาด (Tear Resistance)	>14 N/mm	ASTM D624
ค่าการดูดซึมน้ำ 24 ชั่วโมง	0.05 liter/m <sup>2</sup>	-

WATERPROOFING SYSTEM

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
การซึมผ่านของน้ำ	น้ำไม่ซึมผ่าน	-
ระยะเวลาแห้ง	1-2 ชั่วโมง	-
ระยะเวลาบ่มตัว (Full Cure Time)	7 วัน	-

#### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวคอนกรีตใหม่ต้องมีอายุอย่างน้อย 7 วันก่อนทา
- พื้นผิวต้องสะอาด แห้ง ไม่มีคราบน้ำมันหรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรเตรียมพื้นผิวโดยการฉีกล้างด้วยน้ำแรงดันสูง หรือการขัดถ้าพื้นผิวมีเชื้อรา ควรล้างพื้นผิวด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรด์ (น้ำยาล้างทำความสะอาด) ก่อนฉีกล้างด้วยน้ำสะอาด ถ้ามีพื้นผิวหลุดร่อนหรือรอยแตกขนาดใหญ่ ให้อัดหรือสกัดออก และฉาบให้เรียบด้วยปูนฉาบซ่อมที่ไม่หดตัวก่อนการทาด้วย ACRYLIC ROOFKOTE

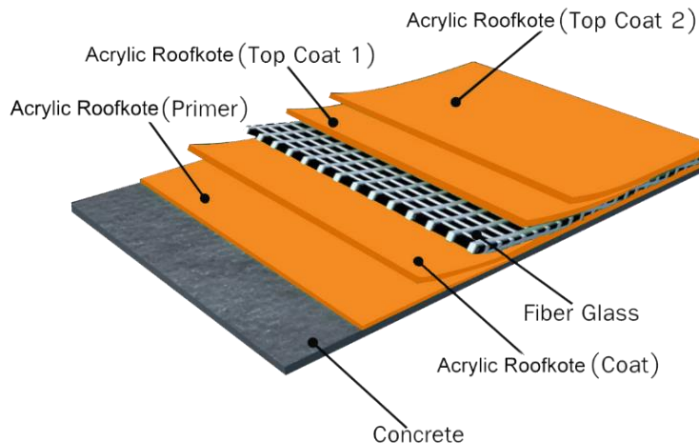
•

#### ขั้นตอนการรองพื้น

- เติมน้ำสะอาด 20-30% และผสมให้เข้ากันเพื่อใช้การรองพื้น รอให้ชั้นรองพื้นแห้งก่อนทาสีจริง

#### ขั้นตอนการทาสีกันซึม

- กวนวัสดุในถังให้เข้ากันดีก่อนทา
- สามารถใช้การพ่นสเปรย์ ทาด้วยแปรง หรือใช้ลูกกลิ้งทาบานพื้นผิวที่ต้องการ ACRYLIC ROOFKOTE ปริมาณ 1 กิโลกรัมไม่ควรใช้เกินพื้นที่ 2 ตารางเมตร เพราะจะได้ฟิล์มที่บางเกินไปทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำลดลง
- ในการทาหลายชั้นควรรอให้ชั้นก่อนหน้าแห้งสนิทก่อน (ประมาณ 2 ชั่วโมง) แล้วจึงสามารถทาทับได้ ทาชั้นถัดไปในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า
- สามารถใช้คู่กับตาข่ายไฟเบอร์เสริมแรงเพื่อให้ชั้นกันซึมมีความแข็งแรงมากขึ้น โดยวางตาข่ายไว้บริเวณกึ่งกลางระหว่างชั้น ACRYLIC ROOFKOTE
- ในการทาชั้นบนสุดอาจผสมน้ำเล็กน้อยในอัตรา 5-10% เพื่อให้ผิวเรียบเนียน



อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	ความหนาฟิล์มแห้ง	พื้นที่ใช้งาน
0.5-0.7 กก./ตร.ม./ชั้น	2-4	700-1000 ไมครอน	10-13 ตร.ม.

\* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

**การทำความสะอาดหลังการใช้งาน**

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างผลิตภัณฑ์ออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

ข้อแนะนำ หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

**ข้อแนะนำความปลอดภัย**

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ปกปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ที่สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

**ขนาดบรรจุ**

20 กิโลกรัม ต่อถัง  
เขตสี่มาตรฐาน - ขาว เทา เขียว



\* สีจริงอาจมีความต่างเนื่องจากคุณภาพการพิมพ์

**อายุและการเก็บรักษา**

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การลงนามสิทธิรับรอง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงควรพิจารณาความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องตรวจสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร ก่าแนบ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆทั้งสิ้น เนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด  
14/12 หมู่ 5 ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย  
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541  
อีเมล: [clevconthailand@gmail.com](mailto:clevconthailand@gmail.com) • เว็บไซต์: [www.clevconthai.com](http://www.clevconthai.com)

