

# อินทรีมอร์ตาร์ 62 เฟล็กซ์ พรูฟ

ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยืดหยุ่น 2K

## อินทรีมอร์ตาร์ 62 เฟล็กซ์ พรูฟ

กันซึมชนิดยืดหยุ่นประเภทซีเมนต์เบส 2 ส่วนผสม เป็นซีเมนต์ที่ผสมอะคริลิก โพลีเมอร์ดัดแปลง (Acrylic Polymer Modified) ทำให้มีความสามารถในการป้องกันน้ำรั่วซึมของปูนฉาบและโครงสร้างคอนกรีต ในรูปแบบพร้อมใช้งาน มีการยึดเกาะที่ดีมีความทนทาน และยืดหยุ่นที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานที่หลากหลายสำหรับงานป้องกันน้ำรั่วซึมรวมถึงสระว่ายน้ำ ระเบียง ห้องน้ำ พื้นที่เปียกชื้น ผนังกักเก็บน้ำและงานชั้นใต้ดิน

## คุณลักษณะพิเศษ

- สามารถติดตั้งแล้วเปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็กได้
- มีการยึดเกาะดีเยี่ยม
- ป้องกันการซึมผ่านของคลอไรด์ และการเกิดคอร์บอเนชั่น
- ไม่มีสารพิษตกค้าง
- สามารถทำงานได้ หลังคอนกรีตเซตตัว 24 ชั่วโมง
- มีความยืดหยุ่นสูง
- มีความทนทานต่อเกลือ และแข็งตัวของน้ำ
- ใช้งานง่าย โดยการใช้แปรง หรือเกรียงฉาบบาง ๆ
- ไม่ต้องมีการเตรียมพื้นผิวเป็นพิเศษมากนัก
- เหมาะสำหรับงานกันซึมชั้นใต้ดินที่มีความชื้น
- สามารถระบายอากาศได้ดี จึงทำให้ความชื้นที่อยู่ภายในโครงสร้างระเหยออกมาสู่ภายนอกได้

## ลักษณะการใช้งาน

ใช้แปรงทา เกรียงฉาบ หรือเครื่องพ่นทับโครงสร้างคอนกรีตหรือผิวปูนฉาบเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม โดยต้องทาอย่างน้อย 2 ชั้นและให้มีความหนา 1-2 มิลลิเมตร

## อัตราส่วนผสม

รายละเอียด	ก	จ
ส่วนผสม (ของเหลว)	1	1
ส่วนผสม B (ผงซีเมนต์)	5 กก.	4.5 กก.
	3.6	4.5
	18 กก.	18 กก.

## พื้นที่

อินทรีมอร์ตาร์ 62 1 ชุด ใช้ได้พื้นที่ประมาณ 11.5 ตารางเมตร ที่อัตราการใช้งานทางทฤษฎี 1 กก./ตร.ม./ชั้น ทาอย่างน้อย 2 ชั้น



## บรรจุภัณฑ์

บรรจุ 23 กิโลกรัม/ชุด

ส่วน A – ของเหลวบรรจุในถังพลาสติกขนาด 5 กิโลกรัม

ส่วน B – ผงซีเมนต์บรรจุในถุงขนาด 18 กิโลกรัม

## การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษผง จารบี น้ำมัน น้ำยารองพื้น (Primers) หรือบิทูเมน (Bitumen) เศษวัสดุอื่นๆ เป็นต้น ในส่วนของน้ำยา รองพื้นและบิทูเมนควรถูกกำจัดออกจากพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย (Sandblast) หรือใช้เครื่องมือทำความสะอาดเฉพาะทาง
2. ซ่อมพื้นผิวที่มีการแตกร้าวและลบเหลี่ยมมุมบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นกับผนังห้องโดยใช้วัสดุซ่อมแซมโครงสร้างที่เหมาะสม
3. ในกรณีที่พื้นผิวมีตัวประสานที่มีส่วนผสมของบิทูเมนต้องทดสอบการยึดติด (Bond test) สำหรับพื้นผิวคอนกรีตที่ชำรุดควรมีการตัดออกให้เป็นช่องแล้วจึงซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพที่ดีด้วยวัสดุที่เหมาะสม

## การผสม

บรรจุภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายได้เตรียมปริมาณทั้งสองส่วนผสมในปริมาณที่เหมาะสมแล้ว ค่อยๆเติมส่วนที่เป็นผงลงในส่วนที่เป็นของเหลวอย่างช้าๆและผสมให้เข้ากันอย่างสม่ำเสมอด้วยเครื่องมือปั่นผสมระยะเวลาประมาณ 3 นาที ห้ามเติมน้ำเพื่อนำส่วนผสมที่แข็งตัวแล้วกลับมาใช้ใหม่ วัสดุที่ผสม แล้วควรใช้ให้หมดภายในเวลา 30-40 นาที

# อินทรีมอร์ตาร์ 62 เฟลิกซ์ พรูฟ

ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยึดหยุ่น 2K

## ข้อมูลทางเทคนิค

การทดสอบ	อินทรีมอร์ตาร์ 62
ลักษณะ	ของเหลวสีขาว ผงซีเมนต์สีเทา
• ส่วนผสม A • ส่วนผสม B	
สี (เมื่อผสม)	เทา
ความหนาแน่น (เมื่อผสม) กก/ลิตร	1.90 ± 0.05
ระยะเวลาทำงาน ที่อุณหภูมิแวดล้อม 30 องศาเซลเซียส	30 นาที
ค่าความยึดหยุ่น (ASTM D412)	> 20%
ค่าการรับแรงดึง (ASTM D412)	> 1.0N/mm <sup>2</sup>
ค่าแรงยึดเกาะกับผิวคอนกรีต (ASTM D4541)	> 1.0N/mm <sup>2</sup>
ความเป็นพิษ (PWA Water Quality standard)	ไม่เป็นพิษ
อุณหภูมิใช้งาน (องศาเซลเซียส)	5 ถึง 40

## การใช้งาน

พรมพื้นผิวคอนกรีตให้อิ่มตัวด้วยน้ำสะอาด ติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผิวชั้นแรก ในขณะที่พื้นผิวยังเปียกชื้นอยู่ โดยสามารถใช้แปรงทาหรือเกรียงฉาบ ให้แต่ละชั้นมีความหนาน้อยไม่ต่ำกว่า 0.5-1.0 มม. ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อชั้น จากนั้นปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 2-6 ชั่วโมง จึงทาชั้นที่ 2 โดยทาในทิศทางขวางกับชั้นแรก วิธีการพ่นสามารถที่จะใช้ได้เช่นกัน แต่จะต้องมีการปรับสัดส่วนของการผสม เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง ตามลักษณะการใช้งาน กรณีใช้ร่วมกับเทปตาข่ายหรือเทปกันซึม ให้ฝังลงในเนื้อชั้นแรกก่อนที่จะ แข็งตัว แล้วจึงทาชั้นที่สองให้คลุมเทปจนมิด ระวังอย่าให้มีฟองอากาศขัง อยู่ภายใน

## การบ่ม

ควรป้องกันการสัมผัสจากลมหรือแสงแดดจัด หลังการใช้งาน ควรรักษาให้ มีความชื้นอยู่ประมาณ 3-4 วัน และป้องกันการสัมผัสฝนโดยตรงจนกว่าจะ แข็งตัวอย่างสมบูรณ์

## การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุ 9 เดือน นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก แห้ง ไม่ชื้น

## ข้อแนะนำ

- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- ไม่ควรใช้ในพื้นที่ ที่สัมผัสแสงแดดรุนแรง
- ไม่ควรทาลงบนพื้นผิวที่ร้อนจัด เกิน 40 องศาเซลเซียส
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นพิษ ไม่ติดไฟ แต่จะมีฤทธิ์เป็นด่างควรสวมถุงมือ และแว่นตาขณะใช้งาน หากสัมผัสผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด กรณีที่เข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดและรีบพบแพทย์