

อินทรีมอร์ตาร์ 61 เฟล็กซ์ ชิลด์

ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยืดหยุ่น 1K

อินทรีมอร์ตาร์ 61 เฟล็กซ์ ชิลด์

ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยืดหยุ่น (ส่วนผสมเดียว) สำหรับกันซึมก่อน
ปูกระเบื้องห้องน้ำ ห้องครัว ระเบียง สระว่ายน้ำ งานกันซึมแก๊บน้ำ อ่าง
เก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน

คุณลักษณะพิเศษ

- น้ำไม่รั่วซึม
- ยืดหยุ่นสูง รองรับการขยับตัวของรอยร้าวได้ถึง 1.5 มิลลิเมตร
- ต้านแรงดันน้ำได้ถึง 1.5 บาร์ ทั้งด้านสัมผัสน้ำและด้านไม่สัมผัสน้ำ
- ยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิวคอนกรีต พลาสติก ไม้ โลหะ
- ไม่มีสารพิษ

ลักษณะการใช้งาน

ใช้งานโดยผสมน้ำ แล้วทาหรือฉาบลงบนพื้นผิวที่ไม่มีการขยับตัว
หรือยังมีการขยับตัวเล็กน้อย ช่วยปกปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็ก
เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม เหมาะกับงานก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ห้องครัว
สระว่ายน้ำ ระเบียง งานกันซึมแก๊บน้ำ อ่างเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน บ่อน้ำ
บ่อเลี้ยงปลา ปล่องลิฟท์

อัตราส่วนผสม

ปูน 1 ถุง 20 กิโลกรัม ต่อหน้าสะอาด 6 ลิตร

พื้นที่

ปูน 1 ถุง 20 กิโลกรัม ปริมาณการใช้งานประมาณ 2-3 กิโลกรัม
ต่อตารางเมตรต่อ 2 ชั้น ทาได้พื้นที่ 8.7-13 ตารางเมตร

บรรจุภัณฑ์

20 กิโลกรัมต่อถุง



การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษผง จารบี น้ำมัน น้ำยารองพื้น
(Primers) หรือบิทูเมน (Bitumen) เศษวัสดุอื่นๆ เป็นต้น ในส่วนของ
น้ำยา รองพื้นและบิทูเมนควรถูกกำจัดออกจากพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย
(Sandblast) หรือใช้เครื่องมือทำความสะอาดเฉพาะทาง
2. ซ่อมพื้นผิวที่มีการแตกร้าวและลบเหลี่ยมมุมบริเวณรอยต่อระหว่าง
พื้นกับผนังมุมห้องโดยใช้วัสดุซ่อมแซมโครงสร้างที่เหมาะสม
3. พรมน้ำหรือบ่มพื้นผิวให้เปียกชุ่ม แต่อย่าให้น้ำขัง

การผสม

1. เตรียมน้ำสะอาดตามปริมาณที่แนะนำ
2. เทน้ำประมาณ 3/4 ส่วน ลงในภาชนะผสม ใช้ส่วนผสมความเร็ว
รอบ 400-600 รอบต่อนาทีปั่น โดยทยอยเติมปูนจนครบตาม
สัดส่วนจนส่วนผสมเข้ากัน เทน้ำสะอาดส่วนที่เหลือ เพื่อปรับความ
เหลวตามการใช้งาน ปั่นส่วนผสมต่ออีกประมาณ 3 นาที จนส่วน
ผสมแตกตัวและเป็นเนื้อเดียวกัน
3. เมื่อผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ถ้าเริ่มแข็งตัวควรทิ้ง
แล้วผสมใหม่ ห้ามเติมน้ำแล้วนำกลับมาใช้

การใช้งาน

1. ใช้แปรง ลูกกลิ้งหรือเกรียงฉาบ ทาอินทรีมอร์ตาร์ 61 ที่ผสมแล้วบน
พื้นผิวอย่างน้อย 2 ชั้น ให้แต่ละชั้นมีความหนาน้อย 1 มิลลิเมตร
ในอัตรา 1-1.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อชั้น หลังจากทาชั้นที่ 1
ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศจึงขึ้นชั้นที่ 2
โดยทาในทิศทางตรงข้ามกับชั้นแรก
2. กรณีใช้เทพตาข่ายหรือเทพกันซึม ให้ฝังลงในเนื้อชั้นแรกก่อนที่จะ
แข็งตัว แล้วจึงทาชั้นที่สองให้คลุมเทพจนมิด ระวังอย่าให้มีฟอง
อากาศติดภายใน

อินทรีมอร์ตาร์ 61 เฟลิกซ์ ซิลด์

ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดยึดหยุ่น 1K

ข้อมูลทางเทคนิค

รายละเอียด	อินทรีมอร์ตาร์ 61
สัดส่วนน้ำต่อปริมาณปูนโดยใช้แปรง	ประมาณ 6 ลิตรต่อถุง
ซีเมนต์:น้ำ โดยน้ำหนักหรือปริมาตร	ประมาณ 33 : 1
ปริมาณบรรจุ	20 กิโลกรัม
อัตราการใช้งาน	ประมาณ 2-3 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อ 2 ชั้น
ค่าความยึดหยุ่น	> 100%
ระยะเวลาใช้งานหลังผสม	60 นาที ที่ 25 องศาเซลเซียส
ระยะเวลาทอกรับ ใ้ทอกรับในขณะที่ยังเปียกและ ในสภาพแวดล้อมที่แห้งไม่เปียกชื้นหรือโดนละอองน้ำ	12 เดือน

การบ่ม

ก่อนเปิดใช้พื้นที่ที่ทากันซึมต้องให้แน่ใจว่าปูนกันซึมแข็งตัวดีแล้ว
แนะนำสำหรับระยะเวลาการแห้งดังนี้

1. งานกระเบื้อง ปูกระเบื้องหลังทากันซึมอย่างน้อย 1 วัน หรือแห้งสนิท
2. บริเวณน้ำซัง ใช้งานหลังทากันซึมอย่างน้อย 7-14 วัน
3. แทงค์น้ำดื่ม หลังทากันซึม 14 วัน ซังน้ำอย่างน้อย 7 วัน จากนั้น
กวนล้าง ไล่น้ำทิ้งจนหมด จึงทำการบรรจุน้ำ

การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุ 12 เดือน
นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก แห้ง ไม่ชื้น

ข้อแนะนำ

- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแดดและที่สัมผัสความร้อนโดยตรง
เพราะวัสดุจะแห้งเร็ว ทำให้ทำงานไม่ทันและอาจเกิดรอยแตกกร้าว
เล็ก ๆ ได้
- ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีด้วยน้ำ ก่อนซีเมนต์กันซึมจะแข็งตัว
- ป้องกันน้ำฝนบริเวณที่ทากันซึมอย่างน้อย 1-2 วัน
- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดต่อ
เนื่องจากอาจทำให้ผิวหน้ากันซึมเสียหาย
- ไม่แนะนำให้ใช้สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในการทำความสะอาด