



QUICSEAL 144

Product Name

Cementitious Waterproofing Membrane

ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ ชนิด 2 ส่วนผสม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

QUICSEAL 144 คือ ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ ชนิด 2 ส่วนผสม ประกอบไปด้วยเรซินสังเคราะห์ผสมกับปูนซีเมนต์ที่คัดสรรอย่างพิถีพิถันและฟิลเลอร์เกรดพรีเมียม

เมื่อผสมแล้ว QUICSEAL 144 จะให้ส่วนผสมเนื้อเนียน ง่ายต่อการทำงานด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง

QUICSEAL 144 สามารถทาบบนพื้นผิวเปียกชื้น ชั้นฟิล์มที่แห้งตัวดีแล้วจะมีความทนทาน พร้อมการยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิวเกือบทุกประเภท ด้วยโครงสร้างทางเคมีที่เป็นเอกลักษณ์ทำให้วัสดุระบายอากาศได้ดี แต่ยังคงคุณสมบัติป้องกันน้ำซึมผ่านได้

การใช้งานทั่วไป

- ป้องกันการรั่วซึมบริเวณห้องครัวและห้องน้ำ
- ป้องกันการรั่วซึมบริเวณระเบียง
- ป้องกันการรั่วซึมบริเวณกระถางปลูกต้นไม้และวางระบายน้ำ
- ป้องกันโครงสร้างคอนกรีต เช่น กำแพงกันคลื่น
- ป้องกันการรั่วซึม
- ป้องกันการรั่วซึมบริเวณผนังบันลคมคอนกรีตสำเร็จรูป

คุณสมบัติเด่น

- เช็ดตัวเร็ว
- บรรจุตามอัตราส่วนผสม – ทำให้ง่ายต่อการผสมและใช้งาน
- ป้องกันการรั่วซึมได้ดีเยี่ยม
- ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมต่อพื้นผิวคอนกรีต ผนังก่ออิฐ
- ยังคงคุณสมบัติกันซึมทั้งในสภาพเปียกแห้งและอุณหภูมิปกติ
- ปราศจากคลอไรด์ หรือ เกลือที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- ปลอดภัยต่อสุขภาพ
- สามารถทาบบนพื้นผิวเปียกชื้นได้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวควรสะอาด แข็งแรง ปราศจากฝุ่นและวัสดุหลุดล่อน กำจัดคราบเกลือ น้ำมัน จารบี น้ำยาทาแบบ หรือสารปนเปื้อนต่างๆ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว

หากพื้นผิวไม่เรียบ ควรทำการปรับพื้นผิวให้เรียบก่อน และทำการซ่อมผิวคอนกรีตที่เป็นโพรง หลุดล่อน แตกหัก ด้วยระบบซ่อมแซมของ QUICSEAL

แนะนำให้ใช้ส่วนผสมซีเมนต์และทราย เพื่อลบมุมบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นและผนังก่อนติดตั้งระบบงานกันซึม หากต้องการกันซึมบริเวณผนังก่ออิฐ ควรทำการฉาบเรียบหรือฉาบผิวก่อน

ก่อนการทาผลิตภัณฑ์ ทำพื้นผิวให้อิ่มน้ำก่อน แต่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำขังบนผิวหน้าคอนกรีต

วิธีการผสม

เทส่วนผสม A (น้ำยา) ลงในถังสะอาด ค่อยๆเติมส่วนผสม B (ปูน) ตามลงไป ปั่นด้วยเครื่องปั่นโดยใช้ความเร็วรอบต่ำ จนส่วนผสมเข้ากันดี ไม่มีผงปูนเหลืออยู่ จากนั้นทิ้งไว้ 5 นาที คนผลิตภัณฑ์ อีกครั้งก่อนการใช้งาน ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาการใช้งานหลังผสม (pot life) ที่แนะนำ

การทำงาน

สำหรับพื้นผิวแนวอนและแนวตั้ง ใช้แปรงในการทา ควรระวังการเกิดฟองอากาศในเนื้อผลิตภัณฑ์

ทา QUICSEAL 144 ชั้นแรกและปล่อยให้แห้งประมาณ 3-6 ชั่วโมงก่อนการทำงานชั้นที่ 2 ดูให้แน่ใจว่าทาผลิตภัณฑ์บริเวณมุม รอยต่อ อย่างทั่วถึงด้วยแปรง

เมื่อฟิล์มแห้งดีแล้ว เทปูนให้ให้เร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการแห้งตัว หรือจากการก่อสร้างอื่นๆ ก่อนการเทปูนปิดทับหน้า

ขนาดบรรจุ และปริมาณการใช้งาน

ขนาดบรรจุ: 22.5 กก./ชุด (ส่วนผสม A: 5 กก./ ส่วนผสม B: 17.5 กก.)

ปริมาณการใช้งาน: 1-1.25 กก./ ตร.ม./ การทา 1 ชั้น

(ประมาณ 2-2.5 กก./ตร.ม. สำหรับการทา 2 ชั้น, ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน)

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ข้อมูลจำเพาะ
ประเภทของผลิตภัณฑ์	สูตรซีเมนต์โพลิเมอร์ ผสมโพลิเมอร์
สี	ส่วนผสม A: ขาว ส่วนผสม B: ผงสีเทา
อัตราส่วนผสม (ส่วนผสม A: ส่วนผสม B)	1 : 3.5
สีผลิตภัณฑ์ หลังผสม	เทา
ความหนาแน่น หลังผสม	1.90 ± 0.02
อายุการใช้งานหลังผสม (pot life)	ประมาณ 30 นาที
แรงยึดเกาะ (ที่ 28 วัน)	≥ 1.0 N/mm ²

การเก็บรักษา

12 เดือนนับจากวันผลิต เมื่อเก็บรักษาในที่แห้งและเย็น ในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดมิดชิด

สุขภาพและความปลอดภัย

ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันขณะทำงาน หากกระเด็นถูกผิวหนังหรือเข้าตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด กรณีที่ยังมีการระคายเคืองอยู่ ควรปรึกษาแพทย์

Important Notes

The information set forth herein is furnished in good faith and is based on technical data that QUICSEAL considers to be reliable. This information is intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. Information contained in this product sheet conforms to the standard detail recommendations and specifications for the installation of QUICSEAL products as of the date of publication of this document. QUICSEAL makes no other warranties and assumes no liability, expressed or implied, as to the architecture, engineering or workmanship of any project. To ensure that you are using the latest, most complete information, contact QUICSEAL

Reference No. QS124/100719

QUICSEAL CONSTRUCTION CHEMICALS PTE LTD

QUICSEAL – the professional's choice of quality products and systems for building construction