



QUICSEAL 124

Product Name

Quickote

ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรน้ำ ชนิดส่วนผสมเดียว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

QUICSEAL 124 คือ ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรน้ำ ใช้งานได้ทันที มีส่วนผสมของสารเติมแต่งและโพลิเมอร์ชนิดพิเศษที่ออกแบบมาเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์กันซึมที่ไร้รอยต่อแห้งตัวเร็ว และมีความยืดหยุ่นสูง

การใช้งาน

- QUICSEAL 124 เหมาะสำหรับการป้องกันการรั่วซึม (เคลือบ) บริเวณดังต่อไปนี้:
- ห้องครัว ห้องน้ำ ระเบียง บอลิฟท์
- กันซึมบนระบบผนังแบบแห้ง ในบริเวณพื้นที่เปียกชื้น เช่น ผนังยิปซัม หรือซีเมนต์บอร์ด เป็นต้น
- ทางเดิน ระเบียง กระถางสำหรับปลูกต้นไม้
- รอยต่อแผ่น และผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป
- หลังคาคอนกรีตหรือหลังคากระเบื้อง ใช้เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมที่ต้องการวัสดุปิดทับ

คุณสมบัติเด่น

- ส่วนผสมเดียว - พร้อมใช้งาน
- ทำงานได้ด้วยแปรง ลูกกลิ้งหรือสเปรย์
- แห้งเร็ว
- ให้พื้นผิวแบบยางที่ไร้รอยต่อ
- สามารถปิดรอยแตกร้าวได้
- ทาสีทับได้ (สีอะคริลิกคุณภาพดี)
- สูตรน้ำ – เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวควรสะอาด แข็งแรง ปราศจากฝุ่นและวัสดุหลุดล่อน กำจัดคราบเกลือ น้ำมัน จารบี น้ำยาทาแบบ หรือสารปนเปื้อนต่างๆ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว โดยการใช้แปรงลวด เครื่องขัด หรือวิธีการอื่นๆ

สำหรับบริเวณที่มีมอส ตะไคร่น้ำ หรือพืชจำพวกเดียวกันเจริญอยู่ ให้ใช้สารเคมีที่เหมาะสมกำจัดและทำความสะอาดพื้นที่ด้วยน้ำสะอาด

แนะนำให้ใช้ส่วนผสมซีเมนต์และทราย เพื่อลบมุมบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นและผนังก่อนติดตั้งระบบงานกันซึม

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่ามาตรฐานกำหนด	ผลทดสอบ
ประเภทของผลิตภัณฑ์	สูตรน้ำ	สูตรน้ำ
ความต้านทานต่อการแพร่ผ่านของน้ำ 0.2 kg/cm ² ภายใน 6 ชม. (DIN 1048 Pt 5:1991)	ไม่มีการแพร่ผ่าน (ความลึกในการแพร่ผ่านควร=0 มม.)	0 มม.
การยึดเกาะกับพื้นผิว หลังจากแห้งตัว 3 วัน a) Condition as at case b) แช่น้ำ (ASTM D 4541:2009)	$\geq 0.2 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0.2 \text{ N/mm}^2$	0.59 N/mm ² 0.47 N/mm ²
ค่าแรงดึง หลังจากแห้งตัว 3 วัน a) Before ageing b) After ageing ที่ 50°C, 14 วัน c) แช่สารเคมีเป็นเวลา 72 ชม./RT (ASTM D 412:2006 ae 2)	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	1.87 N/mm ² 1.50 N/mm ² 1.58 N/mm ² - 1.79 N/mm ²
การยืดตัว ณ จุดขาด หลังจากแห้งตัว 3 วัน a) Before ageing b) After ageing ที่ 50°C, 14 วัน c) แช่สารเคมีเป็นเวลา 72 ชม./RT (ASTM D 412:2006 ae 2)	$\geq 150\%$ $\geq 120\%$ $\geq 120\%$	201% 194% 186%-222%
การปิดรอยแตกกร้าว (ASTM C836/C836M:2012)	1) ไม่แตกกร้าว ที่รอยแตกกว้าง 2 มม. 2) ไม่แตกกร้าวหลังจากการยืด 10 รอบ และ ปิดปิดรอยแตกกว้าง 1 มม.	ไม่พบรอยแตกกร้าว ไม่พบรอยแตกกร้าว
ค่าความแข็ง(Shore A) หลังจากแห้งตัว 2 ชม. (ASTM D 2240:2005)	≥ 40	49
ปริมาณสารระเหย (TGA)	< 50%	12.4%
ระยะเวลาแห้งตัว สัมผัสได้ (ASTM D 1640:2003)	ภายใน 60 นาที	20 นาที
ความหนาแน่น	1.30 ± 0.03 g/ml	1.30 g/ml
ความหนาฟิล์มแห้งที่แนะนำ	0.5 มม. (ต่อการทา 2 เที่ยว)	0.5 มม. (ต่อการทา 2 เที่ยว)
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ (สูตรน้ำ)	ไม่ติดไฟ (สูตรน้ำ)

การทำงาน

คน/กวนผลิตภัณฑ์ QUICSEAL 124 ให้เข้ากันก่อนการติดตั้ง สำหรับพื้นผิวแวนอนและแนวตั้ง ใช้ลูกกลิ้ง แปรง หรือสเปรย์ในการทำงาน ควรระวังการเกิดฟองอากาศในเนื้อผลิตภัณฑ์

ควรทา QUICSEAL 124 บริเวณมุม รอยต่อ และบริเวณที่รอยผ่านพื้นหรือผนังคอนกรีตก่อนด้วยแปรง จากนั้น ค่อยทาพื้นที่ที่เหลือ แล้วปล่อยให้แห้งประมาณ 45 นาทีก่อนการทำงานชั้นถัดไป

ขนาดบรรจุ และปริมาณการใช้งาน

ขนาดบรรจุ:	5 กก. และ 20 กก.
ปริมาณการใช้งาน:	0.4 กก./ ตร.ม./ เทียว
ความหนาฟิล์มเปียก (ต่อเทียว):	0.4 ± 0.1 มม.

การทำความสะอาด

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีแรงยึดเกาะสูงแม้แต่บนพื้นผิวโลหะ แนะนำให้ล้างเครื่องมือด้วยน้ำก่อนที่ผลิตภัณฑ์จะแข็งตัว การทำความสะอาดหลังจากที่ผลิตภัณฑ์แข็งตัวแล้ว ทำได้ด้วยการใช้วิธีทางกลเท่านั้น

การเก็บรักษา

12 เดือนนับจากวันผลิต เมื่อเก็บรักษาในที่แห้งและเย็น ในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดมิดชิด

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