



# QUICSEAL 123

Product Name

**Acryl-Proof**

ผลิตภัณฑ์กันซึมอะคริลิก สูตรน้ำ ชนิดส่วนผสมเดียว

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

QUICSEAL 123 ผลิตภัณฑ์กันซึมอะคริลิก สูตรน้ำ ชนิดส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน QUICSEAL 123 ประกอบไปด้วยโพลิเมอร์ ฟิลเลอร์และสารเติมแต่งพิเศษ ที่ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติทนทานต่อรังสียูวีได้ดีเยี่ยม รวมถึงป้องกันการรั่วซึมได้อย่างยาวนาน

QUICSEAL 123 เมื่อแห้งตัวจะได้ชั้นฟิล์มที่แข็งแรง ไร้รอยต่อ มีความยืดหยุ่น และมีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมต่อพื้นผิวทุกประเภท

## การใช้งาน

ป้องกันการรั่วซึมสำหรับ:

- คอนกรีต โลหะ ไม้ หรือหลังคากระเบื้องดิน
- หลังคาหรือหลังคาคอนกรีตมีความลาดเพียงพอต่อการระบายน้ำ
- ปกปิดรอยแตกขยายงา หรือรอยแตกที่เกิดจากการหดตัว น้อยกว่า 0.4 มม.
- ผนังภายนอก (ซ่อมแซมการรั่วซึม)
- ป้องกันคอนกรีตจากการเสื่อมสภาพจากผลกระทบของรังสียูวี
- รอยต่อเพื่อการขยายตัว ใช้ร่วมกับ QS 209

## ประโยชน์

- ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน
- ไม่ต้องเสริมความแข็งแรงเพิ่มเติม
- สามารถทำงานได้ด้วยแปรง ลูกกลิ้งหรือสเปรย์
- วัสดุประเภทยาง มีคุณสมบัติคืนตัวได้ดีเยี่ยม
- ไร้รอยต่อ
- สามารถปกปิดรอยแตกเล็กๆได้
- สามารถเปิดผิวหรือมีวัสดุปิดผิวได้
- ทาสีทับได้ ด้วยสีอะคริลิกที่มีคุณภาพ

## ข้อมูลทางเทคนิค

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ประเภทของผลิตภัณฑ์              | Acrylic reinforced                |
| สี                              | เทา                               |
| การยืดตัว ณ จุดขาด              | > 150%                            |
| ค่าแรงดึง (ASTM D412-1992)      | > 2.5 N/mm <sup>2</sup>           |
| ค่าการยึดเกาะ (ASTM D4541-1985) | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> บนคอนกรีต |
| ค่าความแข็ง (ASTM D2240-1991)   | > 79                              |
| ความหนาฟิล์มแห้งที่แนะนำ        | 1 มม.                             |

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความยืดหยุ่น มากกว่า 1 มม. (mandrel) | ไม่พบรอยแตก (ที่อุณหภูมิ -20°C)                                                                                                   |
| จุดวาบไฟ                             | ไม่ไวไฟ (สูตรน้ำ)                                                                                                                 |
| ความถ่วงจำเพาะ                       | 1.2 ± 0.05                                                                                                                        |
| ระยะเวลาการแห้งตัว                   | 1 ซม. ที่อุณหภูมิ 30°C, ความชื้น 65%RH บนคอนกรีต                                                                                  |
| การซึมผ่านของน้ำ (ASTM E96:1995)     | < 24 กรัม/ ตร.ม./ วัน                                                                                                             |
| การคืนตัว                            | 95% ที่การยืดตัว 100%                                                                                                             |
| การปกปิดรอยแตกร้าว (ASTM C836:89a)   | สามารถปกปิดรอยแตกร้าว มากกว่า 2 มม.                                                                                               |
| ความหนาฟิล์มเปียก (ต่อ 1 ชั้น)       | หนา 0.4 มม.                                                                                                                       |
| ความทนทานต่อรังสียูวี                | ดีเยี่ยม                                                                                                                          |
| ความทนทานต่อสารเคมี                  | ทนต่อสารเคมีที่ใช้ในครัวเรือนเกือบทุกชนิด ยกเว้นสารฟอกขาวและไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ละลายได้ในตัวทำละลายอะโรมาติกและคลีนรูปเมื่อแห้ง |
| อุณหภูมิเหมาะสมขณะทำงาน              | -20°C ถึง 90°C                                                                                                                    |
| ระยะเวลาทาที่บ่มได้                  | 30 นาที – 1 ชม.                                                                                                                   |

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องสะอาด แข็งแรง ปราศจากฝุ่น และวัสดุหลุดล่อน ควรกำจัดคราบเกลือ น้ำมัน จารบี น้ำยาทาแบบ และสิ่งแปลกปลอมต่างๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อเกาะยึดเกาะของผลิตภัณฑ์ออกจากผิวคอนกรีต ด้วยแปรงลวด เครื่องขัดผิวหน้า คอนกรีต หรือเครื่องมืออื่นๆ สำหรับบริเวณที่มีมอส ตะไคร่น้ำหรืออื่นๆ ที่ลักษณะคล้ายกันเจริญอยู่ ให้ใช้สารเคมีที่เหมาะสมแล้วล้างออกด้วยน้ำ สำหรับพื้นที่ที่เป็นแอ่ง/หลุมควรปรับพื้นที่ด้วย QUICSEAL repair mortar

แนะนำให้ปรับแต่งบริเวณมุม รอยต่อระหว่างพื้น/ผนัง ด้วยทรายและซีเมนต์ เพื่อรองรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์กันซึม

## หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

พื้นผิวต้องแห้งตัวเต็มที่และมีความแข็งแรง สำหรับพื้นที่ที่มีการเทคอนกรีตใหม่ ควรปล่อยให้แห้งตัวอย่างน้อย 28 วัน และทำการซ่อมแซมรอยแตกที่เกิดจากการหดตัวหรือจากอุณหภูมิก่อนการติดตั้ง QUICSEAL 123 ควรมีความลาดเอียงเพียงพอในการระบายน้ำ ก่อนการติดตั้ง QUICSEAL 123 ต้องรองพื้นด้วย QUICSEAL 123 Primer 1 เทียว หากมีรอยต่อเพื่อการขยายตัว (expansion joints) ควรเสริมแรงด้วย QUICSEAL 209 Expansion strip

## ผิวเคลือบเดิม

หากต้องติดตั้งกันซึมบนพื้นผิวเคลือบเดิม ควรทำการทดสอบการยึดเกาะกับผิวเคลือบเดิมก่อนการใช้งานจริง ต้องมั่นใจว่าผิวเคลือบเดิมนั้นยังยึดเกาะดีกับพื้นผิว

## ขั้นตอนการทำงาน

กวนผลิตภัณฑ์ QUICSEAL 123 ให้เข้ากันดีก่อนการทำงาน

## หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

QUICSEAL 123 สามารถติดตั้งด้วยลูกกลิ้ง แปรง และสเปรย์ ติดตั้งชั้นแรกและปล่อยให้แห้งตัวอย่างน้อย 1 ชม. ตามด้วยชั้นที่ 2 ในทิศทางตั้งฉากกับชั้นแรก จากนั้นติดตั้ง QUICSEAL 123 ในชั้นสุดท้ายให้ได้ความหนา 1 มม.

## ข้อจำกัดการใช้งาน

ไม่แนะนำให้ใช้ QUICSEAL 123 ในพื้นที่ที่เป็นแอ่งน้ำ น้ำท่วมขังตลอดเวลา

## ขนาดบรรจุ และปริมาณการใช้งาน

ขนาดบรรจุ:                   ถึง 5 กก. และ 20 กก.

ปริมาณการใช้งาน:       0.5 กก./ ตร.ม./ เทียว

## การทำความสะอาด

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีแรงยึดเกาะสูงแม้แต่บนโลหะ จึงควรล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยน้ำก่อนที่ผลิตภัณฑ์จะเซ็ติดัว หากหลังจากผลิตภัณฑ์แห้งแล้ว จะทำความสะอาดได้ด้วยวิธีทางกลเท่านั้น

## อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

12 เดือนนับจากวันผลิต หากเก็บในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท ในที่แห้งและเย็น

### 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 used 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. QS123/280206

**QUICSEAL CONSTRUCTION CHEMICALS PTE LTD**

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