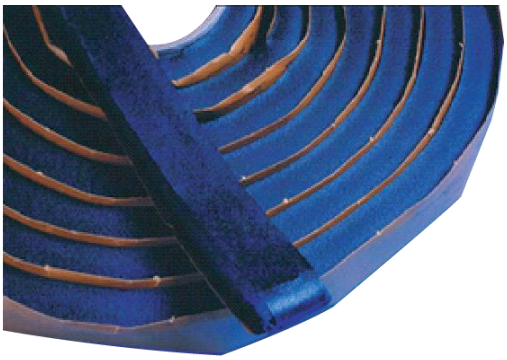
จระเข้ วอเตอร์ สต็อป

Crocodile Expanding Waterstop



วัสดุหยุดน้ำชนิดยางบวม

ผลิตภัณฑ์กันน้ำบริเวณรอยต่อที่เกิดจากการเทคอนกรีตมีลักษณะเป็นเส้นหน้าตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผลิตจากแร่เบนโทไนท์ ผสมกับยางบิวทิล ที่มีคุณสมบัติ ไฮโดรฟิลลิค มีความยืดหยุ่นสูง สามารถกันน้ำไม่ให้ผ่านรอยต่อได้โดยการขยายตัวอัดแน่นในคอนกรีตเมื่อสัมผัสน้ำ ออกแบบมาเพื่อใช้ทดแทนวัสดุแผ่นกันน้ำ แบบยางพีวีซี แบบเดิมที่ต้องติดตั้งในขณะคอนกรีตเดิมยังไม่เซทตัวและมักมีปัญหาการพับงอ เมื่อเทคอนกรีตใหม่ ลดความยุ่งยากในการประกอบแบบเทคอนกรีตและต่อเชื่อมได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อน สามารถทนแรงดันน้ำได้มากกว่า 8 bar

คุณสมบัติเด่น

• ลดความยุ่งยากในการติดตั้ง การประกอบแบบ การเชื่อมรอยต่อด้วยความร้อน ประหยัดเวลา และแรงงาน

• สามารถขยายตัว ประสานช่องอากาศ และรอยร้าวขนาดเล็กได้อย่างถาวรและยังคงการขยายตัวแม้น้ำจะออกไปจากระบบสามารถในการกั้นน้ำเมื่อเข้ามาอีกครั้ง

• เหมาะกับการใช้งานในการกั้นน้ำรอยต่อโครงสร้างที่ไม่มีการเคลื่อนไหวหรือขยายตัว ทั้งในแนวตั้งและแนวนอน

• ผลิตภัณฑ์มีความยืดหยุ่นและน้ำหนักเบา สามารถติดตั้งได้กับบริเวณที่พื้นผิวไม่เรียบและใช้พันรอบท่อที่ฝังในคอนกรีตได้

• สามารถติดตั้งได้ทั้งในสภาวะอากาศที่ร้อนหรือเย็น ใช้ได้ทั้งในสภาวะที่มีแรงดันน้ำตลอดเวลา และบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ

• ติดตั้งได้ทั้งกับคอนกรีต เหล็ก พีวีซี ด้วยการติดลงบนหน้าสัมผัสหรือยึดด้วยตะปู หรืออาจใช้ จระเข้ ลาเท็กซ์ หรือกาวชนิด บิทูเมนเป็นตัวประสาน โดยต้องการระยะคอนกรีตห่อหุ้มไม่มาก (>5 ซม. จากขอบ) รอยต่อประสานกันด้วยการต่อชนธรรมดาไม่ต้องซ้อนทับ

• ไม่มีสารอันตรายและปลอดภัยต่อผู้ใช้

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อแนะนำการใช้

การติดตั้ง

• เตรียมพื้นผิวให้สะอาด แห้งปราศจากน้ำซึ่งอาจก่อให้เกิดการขยายตัวก่อนเวลาอันควร ขจัดเศษผงหรือปูนออกให้หมด

• นำ จระเข้ วอเตอร์ สต็อป ออกจากม้วน ดึงกระดาษที่กั้นออกพร้อมทั้งติดตั้งบนผิวรอยต่อ คอนกรีตกดยางบวมน้ำลงไป เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เคลื่อนตัวเวลาเทคอนกรีต

• ในการต่อยางบวมน้ำบริเวณรอยต่อหรือจุดร่วมใด ๆ ให้ใช้การต่อชน ห้ามต่อแบบเกยซ้อนกัน

• ใช้ตะปูตอกเป็นระยะประมาณ 30 ซม. เพื่อยึดยางบวมน้ำให้อยู่ในตำแหน่งสำหรับกรณีติดตั้งในแนวดิ่ง

• อาจใช้ จระเข้ ลาเท็กซ์ ทาแนวที่จะวางยางบวมน้ำ แล้วกดทับหรือใช้วัสดุอุดชนิด บิทูเมนเป็นตัวประสาน เช่น การติดบนวัสดุผิวเรียบ (ท่อ เพลทโลหะ) ในแนวดิ่ง

• ระวังอย่าให้ จระเข้ วอเตอร์ สต็อป รุ่น ไฮเปอร์สเวล สัมผัสน้ำ หรือน้ำฝนก่อนการเทคอนกรีต

ในหลายๆการใช้งานจะถูกติดตั้งชิดด้านในของแถวเหล็กโครงสร้างด้านนอกสุด เพื่อให้มีคอนกรีตหุ้มอยู่อย่างเหมาะสม โดยให้มีระยะห่างจากขอบอย่างน้อย 5 ซม. จระเข้ วอเตอร์ สต็อป รุ่นไฮเปอร์สเวล สามารถใช้กับโครงสร้างที่สัมผัสน้ำดื่ม ข้อจำกัด คือ ไม่สามารถใช้กับบริเวณรอยต่อแบบหดขยายตัวได้

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบ (Test)	**ผลการทดสอบ (Evaluation)**
วัสดุ (Material)	Bentonite + Butyl Rubber
สี (Color)	Black
ความถ่วงจำเพาะ (Specie Gravity)	1.5-1.85
อุณหภูมิใช้งาน (Service Temperature)	-40 ºC to +80 ºC
การขยายตัว (Expansion range)	>300%
การยึดเกาะบนคอนกรีต (Adhesion on concrete)	ดีมาก (Excellent)
ทนแรงดันน้ำ (Hydrostatic Pressure Test)	8.0 bar (>80 m or 120 psi)
สภาพเปียก / แห้ง (Wet / dry cycling)	No effect

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในภาวะอุณหภูมิห้องที่แห้ง ในภาชนะกล่องที่บรรจุ ไม่ควรแยกออกมาตั้งกองเพราะเนื้อยางอาจเบียดเสียรูปทรงหรือติดกัน หลีกเลี่ยงการสัมผัสแดดอายุการเก็บ 1 ปี

การบรรจุ

หน้าตัด (มม. x มม.)	ความยาว / ม้วน (เมตร)	บรรจุ ม้วน / กล่อง
25 x 20	5	6
20 x 15	6	6
20 x 10	9	6

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386