

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Waterbar® AR VN

แผ่นยางกันซึมพีวีซีสำหรับรอยต่องานก่อสร้างภายนอก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika Waterbar® AR VN เป็นแผ่นยางกันซึมชนิดยืดหยุ่น สำหรับรอยต่อการก่อสร้างภายนอก ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกพีวีซี ผ่านการออกแบบมาเพื่อหยุดการเคลื่อนที่ของน้ำ บริเวณรอยต่อเพื่อการก่อสร้างในงานโครงสร้างคอนกรีต

การใช้งาน

ใช้ปิดรอยต่อคอนกรีตเพื่อการก่อสร้าง (Construction Joint)

อย่างมีประสิทธิภาพในงานโครงสร้าง เช่น:

- อ่างเก็บน้ำ
- โรงบำบัดน้ำเสีย
- สระว่ายน้ำ
- ชั้นใต้ดิน
- กำแพงกันดิน
- ช่องลิฟท์
- อุโมงค์ ท่อระบายน้ำ
- หลุมที่ใช้ในการซ่อมรถ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	20 เมตร/ม้วน
ลักษณะของสินค้า/ สี	สีเหลือง
อายุผลิตภัณฑ์	5 ปี นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย บริเวณที่แห้งและไม่โดนแสงแดดโดยตรง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +30°C

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	> 70	ASTM D2240
---------------------	------	------------

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Waterbar® AR VN
คู่มือ الفنية 2565, Version 01.01
020703100100000175

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ป้องกันปัญหาน้ำซึมได้ทันที เมื่อคอนกรีตเกิดการแข็งตัว
- มีรูปแบบเป็นร่องและสัน ช่วยป้องกันปัญหาน้ำซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การเชื่อมต่อที่หน้างานสามารถทำได้ง่าย ในกรณีที่มีใบมีดเชื่อมต่อ
- ทนสารเคมีได้ดี
- มีช่องทางการฉีดเข้าสำหรับการใส่ทดแทนในภายหลัง
- เหมาะสำหรับการเชื่อมแผ่นกันซึมประเภทพีวีซี Sikaplan® WP

การรับรองมาตรฐาน

ผ่านการทดสอบจากสถาบันที่ประเทศเวียดนาม

ค่ากำลังรับแรงดึง

12 นิวตัน/มม.² (± 5%)

ASTM D412-06

การยืดตัว

300% (± 5%)

ASTM D412-06

ความต้านทานต่อสารเคมี

ถาวร: น้ำทะเล น้ำเสีย
ชั่วคราว: ต่างอนินทรีย์เจือจาง กรดแร่ น้ำมันแร่ และเชื้อเพลิง

อุณหภูมิการใช้งาน

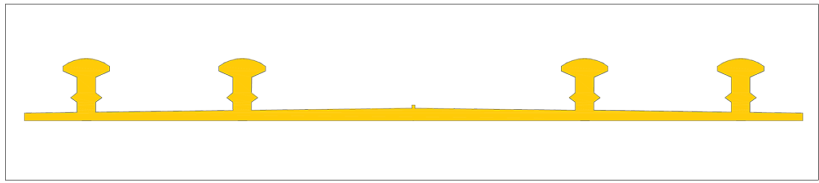
-35°C to +55°C

ข้อมูลระบบ

โครงสร้างระบบ

รุ่น	ความกว้าง มม. (± 5 มม.)	ความยาว (เมตร)	ความหนา มม. (± 10%)	ความสูงของซี่ (มม.) (± 5 มม.)
AR-25	250	20	2.5 - 4.0	20

Sika Waterbar® AR-25 VN



ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- การใช้งานผลิตภัณฑ์ร่วมกับส่วนโครงสร้างที่มีลักษณะพิเศษ เช่น มีความต่างระดับ มีความโค้งงอ หรือมีลักษณะเป็นจุดต่อโครงสร้าง ให้ทำด้วยความระมัดระวัง
- คุณภาพของการปิดรอยต่อขึ้นอยู่กับวิธีการปิดคอนกรีตด้วยแผ่นกันซึม เพื่อให้ได้การฝังที่มีคุณภาพต้องหลีกเลี่ยงเศษกรวดทราย
- หากมีความเค้นสูงมากหรือสภาวะการเทคอนกรีตที่ยาก สามารถใช้แผ่นกันซึมร่วมกับติดตั้งระบบท่อฉีดที่ด้านบนของซีโครงที่ยึดเพื่อฉีด/ยาแนวเพิ่มเติมรอบๆ ชั้นส่วนหล่อในภายหลัง

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การใช้งาน

ติดตั้ง Sika Waterbar® AR VN ให้ชิดกับผิวหน้าคอนกรีต ควรยึดแบบหล่อก่อนเทคอนกรีตอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการรั่วซึม ควรจัดตำแหน่งและติดตั้ง Sika Waterbar® AR VN บนพื้นผิวให้อยู่ตรงกลาง กับส่วนรอยต่อให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ต้องใช้ความระมัดระวังกับระบบแผ่นกันซึม ห้ามติดตั้งบนพื้นผิวด้านบนของคอนกรีตในแนวราบหรือลาดเอียงเล็กน้อย

การเชื่อม

เชื่อมต่อ Sika Waterbar® AR VN ภายใต้อุณหภูมิอย่างน้อย + 5°C และสภาพอากาศแห้ง ไม่อนุญาตให้เชื่อมต่อการติดกาว การเชื่อมที่หน้างานสามารถดำเนินการได้โดยใช้มีดเชื่อมไฟฟ้าของ Sika ต้องปรับความร้อนให้เหมาะกับการเชื่อมและตรวจสอบกับตัวอย่างก่อนการเชื่อม โดยดำเนินการเชื่อมผิวหน้าของมีดเชื่อมทำหน้าที่ให้ความร้อน แก่รอยต่อที่ปลายทั้งสองด้านพร้อมกัน เมื่อพีวีซีหลอมละลายให้ยกมีดเชื่อมออก และดัน Sika Waterbar® AR VN ทั้ง 2 ด้านชนกันโดยทันที ผู้ใช้งานต้องจับยึดรอยต่ออย่างมั่นคง จนกระทั่งพีวีซีเกิดการแข็งตัว หลังจากนั้นต้องตรวจสอบรอยแยก หรือการเชื่อมที่ไม่สมบูรณ์ของรอยต่อ และทำการเชื่อมซ้ำหากจำเป็น ความเสียหายอาจเกิดจากการตัดขอบที่ไม่สม่ำเสมอ การเชื่อมโดยให้ความร้อนไม่เพียงพอ และการปนเปื้อนของฝุ่นละออง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Waterbar® AR VN

คู่มือฉบับที่ 2565, Version 01.01

020703100100000175

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร : + 66 3810 9500
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika Waterbar® AR VN
คู่มือฉบับที่ 2565, Version 01.01
020703100100000175

SikaWaterbarARVN-th-TH-(02-2022)-1-1.pdf