

 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-625 / VT-625S Ultimate Construction Sealant	

วันที่ออก: 03/08/2015

วันที่ปรับปรุง: 27/06/2023

หมายเลขการปรับปรุง: 23-02

VT-625

Ultimate Construction Sealant

การใช้งาน วิธีใช้

หลอดบรรจุ:

- ตัดเจาะพอยต์ลูนีเยมของตลับด้วยปลายหัวฉีด
- ตัดปากหัวฉีดให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางที่เหมาะสม โดยตัดที่มุมประมาณ 45° ถึง 60°
- ใช้ปืนยิงซิลิโคนและบีบซิลแลนให้ออกมาเป็นเส้นเดียว
- ใช้เครื่องมือที่สะอาดและแห้งในการเกลี่ยซิลแลนที่ภายในเวลาทำงานเพื่อให้ได้การตกแต่งที่เรียบสวย

กระบอกร:

- ตัดปลายของกระบอกรอย่างระมัดระวังและใส่เข้าไปในปืนยิงซิลิโคน
- ตัดปากหัวฉีดให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางที่เหมาะสม โดยตัดที่มุมประมาณ 45° ถึง 60°
- ใส่หัวฉีดลงในปืนยิงซิลิโคนและขันให้แน่น
- บีบซิลแลนให้ออกมาเป็นเส้นเดียว
- ใช้เครื่องมือที่สะอาดและแห้งในการเกลี่ยซิลแลนที่ภายในเวลาทำงานเพื่อให้ได้การตกแต่งที่เรียบสวย

ข้อควรระวัง:

ห้ามใช้ซิลแลนหมักเกินไปบนผิวสัมผัสป้องกันของแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (ACP)

การทำความสะอาด

- ซิลแลนที่ที่ยังไม่แห้งสามารถทำความสะอาดได้ด้วยอะซิโตนหรือน้ำมันแร่
- ซิลแลนที่แห้งแล้วสามารถขจัดออกได้เพียงวิธีทางกลเท่านั้น

การออกแบบรอยต่อ

- ขนาดรอยต่อควรถูกออกแบบโดยคำนึงถึงความสามารถในการเคลื่อนไหวยของซิลแลนและการเคลื่อนไหวยของรอยต่อที่คาดการณ์ไว้
- โดยทั่วไป อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกของรอยต่อคือ 2:1 สำหรับรอยต่อที่มีความกว้าง ≥ 12 มม. หรือ 1:1 สำหรับรอยต่อที่มีความกว้าง < 12 มม.
- ความกว้างของรอยต่อ: ขั้นต่ำ = 6 มม., สูงสุด = 35 มม.*
- ความลึกของรอยต่อ: ขั้นต่ำ = 6 มม., สูงสุด = 12 มม.

* สามารถซิลรอยต่อที่มีความกว้างมากกว่านี้ได้ แต่ซิลแลนอาจเกิดการไหลย้อนในการใช้งานแนวดิ่ง

ปริมาณการใช้งาน

ความกว้าง	ความลึก	ปริมาณการใช้งาน (290 มล.) *	ปริมาณการใช้งาน (600 มล.) *
6 มม.	6 มม.	7.32 เมตร	15.15 เมตร
10 มม.	10 มม.	2.64 เมตร	5.45 เมตร
20 มม.	10 มม.	1.32 เมตร	2.73 เมตร
25 มม.	12 มม.	0.88 เมตร	1.82 เมตร

- ตัวเลขพื้นที่ครอบคลุมที่แสดงด้านบนเป็นค่าประมาณระยะทางเชิงเส้น โดยอิงจากสมมติฐานการสูญเสีย 10% ปริมาณการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันไป
- สูตรการคำนวณ:

$$X / [(Y \times Z) \times 1.1] = \text{ปริมาณการใช้งาน}$$

X = ปริมาตรของหลอด (หรือกระบอกร) ในหน่วย มล.

Y = ความกว้างของรอยต่อในหน่วย ซม., Z = ความลึกของรอยต่อในหน่วย ซม.

1.1 = ปริมาณการสูญเสีย 10%.

ปริมาณการใช้งาน = ระยะการใช้งานเป็นเมตรเชิงเส้นในเซนติเมตรต่อหลอด (หรือกระบอกร)

ข้อจำกัด

ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานดังต่อไปนี้:

- วัสดุที่ต้องหนาน้ำเพื่อการแช่น้ำเป็นเวลานาน
- การซิลยึดติดภายนอกใกล้กับพื้นผิวกระจก
- พอลิเอทิลีน, พอลิโพรพิลีน, พอลิเตตระฟลูออโรเอทิลีน (เทฟลอน), นีโอพรีน และพื้นผิวที่มีส่วนประกอบของบิซูมินัส
- การเคลือบ
 - สีน้ำมันอัลคิเดเรซิน - อาจส่งผลต่อการแข็งตัวของสี
 - สีที่มีคลอรีน - อาจเกิดปัญหาการเกิดคราบ
 - สีน้ำมัน - ไม่สามารถเข้ากันได้
- รอยต่อที่สามารถรองรับการจราจรได้ที่มีความกว้างมากกว่า 10 มม. จะต้องใช้แผ่นปิดเหล็ก

ข้อควรระวัง

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตทางน้ำที่มีผลระยะยาว เก็บกักหากมีการหกหรือไหล มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้ตามคำขอ มีสารอะมีโนไซเลน อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยล่าสุด

 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-625 / VT-625S Ultimate Construction Sealant	

วันที่ออก: 03/08/2015

วันที่ปรับปรุง: 27/06/2023

หมายเลขการปรับปรุง: 23-02

VT-625

Ultimate Construction
Sealant

หมายเหตุทางกฎหมาย

เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้ข้อมูลให้ไว้ถูกต้องและเชื่อถือได้ แต่ข้อมูลนี้ไว้เพื่อเป็นคำแนะนำสำหรับลูกค้าของเราเท่านั้น บริษัทขอแจ้งว่าไม่สามารถรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล เนื่องจากมีโอกาสดังกล่าวในการทำงาน สภาพแวดล้อม และมีมือแรงงาน ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา ขอแนะนำให้ผู้ใช้ทำการทดสอบด้วยตนเองเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสมกับการใช้งาน

ข้อมูลการรับประกันแบบจำกัด

Vital	Technical	ให้การรับประกันวัสดุเป็นระยะเวลา	10	ปี
หากผลิตภัณฑ์ถูกใช้ภายในอายุการใช้งานและปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งานมาตรฐานอุตสาหกรรม				
ขอปฏิเสธความรับผิดชอบต่อการสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง				
การรับประกันวัสดุจะครอบคลุมเฉพาะการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น				
หากความเสียหายนั้นพิสูจน์ได้ว่าเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ภายในระยะเวลาการรับประกัน				
การรับประกันวัสดุจะมีให้เฉพาะเมื่อลูกค้าส่งเอกสารและข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมด และได้รับหนังสือรับประกันวัสดุอย่างเป็นทางการจาก				
Vital	Technical	การเรียกร้องการรับประกันใดๆ จะต้องดำเนินการโดยตรงกับ	Vital	Technical
เป็นลายลักษณ์อักษร				
Vital	Technical	จะไม่รับผิดชอบจนกว่าจะมีการตรวจสอบสถานที่โดยตัวแทนของ	Vital	Technical
เพื่อยืนยันว่าการล้มเหลวนั้นเกิดขึ้นจริง				