

 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-224 Rainbow Seal	

วันที่ออก: 31/03/2008

วันที่ปรับปรุง: 14/02/2023

หมายเลขการปรับปรุง: 23-01

VT-224 Rainbow Seal

ซิลแลนท์อะคริลิกที่มีน้ำเป็นฐาน

ส่วนประกอบหลัก

อะคริลิกที่มีน้ำเป็นฐาน

สถานะทางกายภาพ

เนื้อครีมข้นอ่อนนุ่ม

เวลาแห้งผิว / เวลาทำงาน

<15 นาที

(ที่ 25°ซ. และ 50% R.H.)

ที่ผิวแข็งตัว

15 นาที

สีมาตรฐาน

(BA0) ดำ

(B20) น้ำตาล

(B21) น้ำตาลอ่อน

(B22) น้ำตาลเข้ม

(B40) เบจ

(B50) บาร์เลย์

(C30) กาแฟ

(G10) เทา

(G14) เทาอมเขียว

(M10) เมอร์บา

(SA0) เซอร์รี่

(T20) ทิค

(T30) เทอร่า คอตตา

(W10) ขาว

(G15) เทาชาร์โคล

บรรจุภัณฑ์

450 ก./หลอด

(24 หลอด/กล่อง)

อายุการเก็บรักษา

24 เดือน

การจัดเก็บ

จัดเก็บในที่แห้งและเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30°ซ.

(ห้ามเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5°ซ.)

อุณหภูมิในการใช้งาน

5°ซ. – 50°ซ.

อุณหภูมิในการใช้งาน

-10°ซ. – 75°ซ.

คำอธิบาย



VT-224

Rainbow

Seal

เป็นซิลแลนท์อะคริลิกคุณภาพสูงที่ออกแบบมาเพื่อการซีลช่องว่างและรอยต่อที่วัสดุหดตัวไปอาจแตกร้าวและหลุดออกจากกันเมื่อมีการเคลื่อนไหวหรือการสั่นสะเทือนเล็กน้อย

VT-224 มีหลายสีให้เลือก ทำให้เหมาะสำหรับการจับคู่กับสีของวัสดุก่อสร้างที่ต้องการซีล

ข้อมูลทางเทคนิค

ค

ข้อมูล

ส่วนประกอบหลัก

: อะคริลิกที่มีน้ำเป็นฐาน

ระบบการแข็งตัว

: การระเหยของน้ำ

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.61 ก./มล.

สารเนื้อแข็ง

: 81 %

ความต้านทานแรงดึงขั้นสูงสุด

: 1.0 N/mm²

ASTM D412

ค่าการยืดตัวก่อนขาด

: 190 %

ASTM D412

ค่าความแข็งแบบ Shore A

: 20

ASTM C661

การปฏิบัติตามข้อกำหนดสารระเหย (VOC) ต่ำ

: ใช่

SCAQMD Rule 1168

ปริมาณสารระเหย (VOC)

: 36.97 ก./ล.

USEPA Method 24

คุณสมบัติ

- การปฏิบัติตามข้อกำหนดสารระเหย (VOC) ต่ำ
- มีหลายสี
- สีแห้งตรงตามสีที่เปียก
- คงความยืดหยุ่นถาวร

การทดสอบ / มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

VT-224 เป็นไปตามข้อกำหนดของ:

- สารระเหย (VOC) ต่ำ - USEPA Method 24 และ SCAQMD Method 304-91 ภายใต้ SCAQMD Rule 1168

การใช้งาน

- มีสีให้เลือกหลากหลาย สามารถจับคู่สีให้เข้ากับวัสดุก่อสร้างต่างๆ ได้ การใช้งานทั่วไปในการซีล (รอยต่อประตูและหน้าต่าง การติดตั้งตู้และตู้เสื้อผ้า การติดตั้งบัวรอบพื้นไม้ เป็นต้น)
- เหมาะสำหรับวัสดุพื้นผิวหลายประเภท: โลหะ, PVC, ไม้, คอนกรีต, แผ่นยิปซัม, แผ่นซีเมนต์เสริมแรง, หินอ่อน เป็นต้น

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวของวัสดุต้องแห้งและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก คราบจาระบี น้ำมัน หรือน้ำขัง
- สำหรับการตกแต่งที่เรียบร้อย ให้ใช้เทปปิดและถอดออกภายในเวลาทำงาน
- สำหรับการออกแบบซิลแลนท์ที่มีความลึกเกิน 10 มม. ให้ใช้วัสดุรองรับที่ได้รับการอนุมัติ

การใช้งานวิธีใช้

- พื้นผิวต้องแห้งและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก คราบจาระบี น้ำมัน หรือน้ำ
- พื้นผิวควรทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์, M.E.K. หรือสารตัวทำละลายที่เหมาะสมอื่นๆ ห้ามใช้สบู่หรือสารทำความสะอาด
- สำหรับการตกแต่งที่เรียบร้อย ให้ใช้เทปปิดและถอดออกก่อนที่ซิลแลนท์จะเริ่มแข็งตัว
- ตัดหัวฉีดยา 45° ตามความกว้างของแนวซิลที่ต้องการ แล้วใช้ปืนยิงซิลแลนท์ให้ลงบนพื้นผิว
- แต่งผิวซิลแลนท์ภายใน 15 นาทีนับจากการฉีดออก ก่อนที่จะเริ่มแข็งตัว
- ให้ปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 1 ชั่วโมงก่อนทาสีใช้น้ำเป็นฐาน และ 24 ชั่วโมงสำหรับสีที่ใช้น้ำมันเป็นฐาน
- ซิลแลนท์ที่ยังไม่แข็งตัวสามารถทำความสะอาดได้ด้วยผ้าชุบน้ำ

การทำความสะอาด

- ซิลแลนท์ที่ยังไม่แห้งสามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำ
- ซิลแลนท์ที่แห้งแล้วสามารถขจัดออกได้เพียงวิธีทางกลเท่านั้น

 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-224 Rainbow Seal	

วันที่ออก: 31/03/2008

วันที่ปรับปรุง: 14/02/2023

หมายเลขการปรับปรุง: 23-01

VT-224

Rainbow Seal



การออกแบบรอยต่อ

- ขนาดของแนวซิลแลนท์ที่ระบุควรถูกคำนวณเพื่อให้สอดคล้องกับความสามารถในการบีบอัดและขยายตัวของซิลแลนท์ที่สัมพันธ์กับความกว้างของรอยต่อที่คาดการณ์ไว้เนื่องจากการขยายตัวและการหดตัว
- ขนาดแนวซิลแลนท์ไม่ควรน้อยกว่า 3 มม. เพื่อรองรับการเคลื่อนที่
- อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกของรอยต่อในการออกแบบซิลแลนท์ควรเป็น 2:1

ข้อจำกัด

- ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานดังต่อไปนี้:
- วัสดุที่ต้องทนทานต่อการแช่น้ำเป็นเวลานาน
 - พื้นที่ที่มีการขัดถูจากการจราจร
 - การเคลื่อนที่ของรอยต่อมากกว่า 10%
 - กลางแจ้งหากคาดว่าฝนจะตกภายในสองชั่วโมงหลังจากการใช้ซิลแลนท์

ข้อควรระวัง

มีส่วนผสมของ CMIT/MIT อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ เกือบให้พื้นมือเด็ก มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้ตามคำขอสำหรับข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยล่าสุด

หมายเหตุทางกฎหมาย

เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้ข้อมูลที่ให้ไว้ถูกต้องและเชื่อถือได้ แต่ข้อมูลนี้มีไว้เพื่อเป็นคำแนะนำสำหรับลูกค้าของเราเท่านั้น บริษัทขอแจ้งว่าไม่สามารถรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลเนื่องจากมีโอกาสที่กระบวนการทำงาน สภาพแวดล้อม และมีมือแรงงาน ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา ขอแนะนำให้ผู้ใช้ทำการทดสอบด้วยตนเองเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสมกับการใช้งาน