

 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-228 Fire Retardant Sealant	

วันที่ออก: 31/03/08

วันที่ปรับปรุง: 06/02/2025

หมายเลขการปรับปรุง: 25-01NP

VT-228 Fire Retardant Sealant

ซิลแลนท์อะคริลิกที่มีน้ำเป็นฐานชนิดทนไฟ



ส่วนประกอบหลัก
อีพ็อกซีอะคริลิก

สถานะทางกายภาพ
เนื้อครีมข้นอ่อนนุ่ม

เวลาทำงาน
<10 นาที
(ที่ 25°C. และ 50% R.H.)

สีมาตรฐาน
(W10) ขาว
(G10) เทา
(R10) แดง

บรรจุภัณฑ์
450 ก./หลอด
(24 หลอด/กล่อง)
900 ก./กระบอก
(20 กระบอก/กล่อง)
15 กก./ถัง

อายุการเก็บรักษา
24 เดือน

การจัดเก็บ
เก็บในที่แห้งและเย็นที่อุณหภูมิ
ไม่เกิน 30°C.
(ห้ามเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า
5°C.)

อุณหภูมิในการใช้งาน
5°C. – 40°C.

อุณหภูมิในการใช้งาน
-10°C. – 75°C.

คำอธิบาย



VT-228 Fire Retardant Sealant

เป็นซิลแลนท์อะคริลิกที่มีน้ำเป็นฐานชนิดทนไฟที่ให้ความสามารถในการเคลื่อนที่สำหรับงานรอยต่อที่ต้องการคุณสมบัติทนไฟ มีการรับรองการกันไฟ 4 ชั่วโมงตามมาตรฐาน BS EN 1366-4: 2006
แทบจะไม่มีการหดตัวและไม่เกิดครอนต่อโลหะ หลังจากแห้งแล้วจะสร้างซิลที่ยืดหยุ่นและทนทาน

ได้รับการผสมสูตรพิเศษเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม, VT-228 สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดสารระเหย (VOC) ต่ำ นอกจากนี้ยังให้การยึดเกาะที่ดีโดยไม่ต้องใช้ไพรเมอร์บนพื้นผิวส่วนใหญ่

ข้อมูลทางเทคนิค

ระบบการแข็งตัว	: การระเหยของน้ำ	
ความหนาแน่น	: 1.46 ก./มล.	
สารเนื้อแข็ง	: 80 %	
ความต้านทานแรงดึงขั้นสูงสุด	: 0.5 N/mm ²	ASTM D412
ค่าการยึดตัว	: 100 %	ASTM D412
ความสามารถในการเคลื่อนที่	: ±25 %	ASTM C 719
ค่าความแข็งแรงแบบ Shore A	: 39	ASTM C661
การปฏิบัติตามข้อกำหนดสารระเหย (VOC) ต่ำ	: ใช่	SCAQMD Rule 1168
ปริมาณสารระเหย (VOC)	: 3.96 ก./ล.	USEPA Method 24

คุณสมบัติ

- ระดับการทนไฟ 4 ชั่วโมง
- ความสามารถในการเคลื่อนที่ ±25 %
- ได้รับการรับรองจาก Bomba Fire Stop
- ทนทานต่อครั้น ไขมัน และน้ำ
- ทำความสะอาดได้ง่าย
- ไม่มีส่วนผสมของวัสดุฮาโลเจน

การทดสอบ / มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- VT-228 เป็นไปตามข้อกำหนดของ:
- การทดสอบความต้านทานไฟตามมาตรฐาน BS EN 1366-4:2006
 - AS 1530.4:2014 Methods สำหรับการทดสอบโบนไฟวัสดุก่อสร้าง
 - ASTM C920, Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, M & A
 - สารระเหย (VOC) ต่ำ - USEPA Method 24 ภายใต้ SCAQMD Rule 1168

การใช้งาน

รอยต่อภายในอาคารที่ต้องการคุณสมบัติทนไฟ (รอยต่อผนังและเพดาน, การย่นแนวขอบประตูและหน้าต่างทนไฟ)
มีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดีกับวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่ (คอนกรีต, อิฐ, ไม้ทาสี, อลูมิเนียม ฯลฯ)

การเตรียมพื้นผิว

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

การใช้งานวิธีใช้

- พื้นผิวต้องแห้งและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก คราบจาระบี น้ำมัน หรือน้ำ
- พื้นผิวควรทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์, M.E.K. หรือสารตัวทำละลายที่เหมาะสมอื่น ๆ ห้ามใช้สบู่หรือสารทำความสะอาด
- สำหรับการตกแต่งที่เรียบร้อย ให้ใช้เทปปิดและถอดออกก่อนที่ซิลแลนท์จะเริ่มแข็งตัว
- ตัดหัวฉีดที่มุม 45° ตามความกว้างของเส้นที่ต้องการ และทาลงบนพื้นผิวด้วยปืนยิงชนิดหลอด
- แต่งผิวซิลแลนท์ภายใน 10 นาทีนับจากการฉีดออก ก่อนที่จะเริ่มแข็งตัว
- ให้ปล่อยให้แห้งเป็นเวลา 1 ชั่วโมงก่อนทาสีใช้น้ำเป็นฐาน และ 24 ชั่วโมงสำหรับสีใช้น้ำมันเป็นฐาน
- ซิลแลนท์ที่ยังไม่แข็งตัวสามารถทำความสะอาดได้ด้วยผ้าชุบน้ำ

การทำความสะอาด

- ซิลแลนท์ที่ยังไม่แห้งสามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำ
- ซิลแลนท์ที่แห้งแล้วสามารถขจัดออกได้เพียงวิธีทางกลเท่านั้น

สแกนเพื่อเรียนรู้วิธีการใช้
(งาน)



 A member of 	VITAL TECHNICAL SDN. BHD.	 
	Technical Data Sheet	
	VT-228 Fire Retardant Sealant	

วันที่ออก: 31/03/08

วันที่ปรับปรุง: 06/02/2025

หมายเลขการปรับปรุง: 25-01NP

VT-228

Fire Retardant Sealant

- การออกแบบรอยต่อ
- ขนาดของแนวซิลแลนท์ที่ระบุควรถูกคำนวณเพื่อให้สอดคล้องกับความสามารถในการปิดและขยายตัวของซิลแลนท์ที่สัมพันธ์กับความกว้างของรอยต่อที่คาดการณ์ไว้เนื่องจากการขยายตัวและการหดตัว
 - ขนาดแนวซิลแลนท์ขั้นต่ำไม่ควรน้อยกว่า 6 มม.
 - อัตราส่วนความกว้างต่อความลึกของรอยต่อในการออกแบบซิลแลนท์ควรเป็น 2:1

- ข้อจำกัด
- ไม่แนะนำให้ใช้กับการแช่น้ำต่อเนื่อง
 - ไม่เหมาะกับพื้นผิว PE, PP, เทฟลอน, ทองแดง และพื้นผิวที่มีสารบิฟูมินัส
 - การทาสีทับด้วยสีอิมัลชันที่มีสารเติมเต็มสูงอาจทำให้เกิดรอยแตกในฟิล์มสี

- ข้อควรระวัง
- มีส่วนผสมของ CMIT/MIT อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ ทำให้ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทางน้ำที่มีผลระยะยาว
- สวมถุงมือป้องกัน เสื้อผ้าป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันดวงตา อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- หากอาการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่: ขอคำแนะนำจากแพทย์ เก็บให้พ้นมือเด็ก
- มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้ตามคำขอ สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยเพิ่มเติม
- โปรดอ้างอิงจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยล่าสุด

- หมายเหตุทางกฎหมาย
- เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้ข้อมูลที่ให้ไว้ถูกต้องและเชื่อถือได้ แต่ข้อมูลนี้มิได้เป็นคำแนะนำสำหรับลูกค้าของเราเท่านั้น
- บริษัทขอแจ้งว่าไม่สามารถรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล
- เนื่องจากมีโอกาสที่กระบวนการทำงาน สภาพแวดล้อม และมีมือแรงงาน ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา
- ขอแนะนำให้ผู้ใช้ทำการทดสอบด้วยตนเองเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสมกับการใช้งาน