

ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว FIX ALL CRYSTAL

Revision: 01/09/2015

Page 1 of 2

ข้อมูลทางเทคนิค:

สารประกอบหลัก	MS Polymer
การเกาะยึดติด	ป้ายติดกับพื้นผิวอย่างสม่ำเสมอ
การแห้งตัว	ทำปฏิกิริยากับความชื้นในอากาศ
การก่อตัวพื้นผิว* (20°C / 65% R.H.)	ประมาณ 10 นาที
ความเร็วในการแห้งตัว *(20°C / 65% R.H.)	2 mm/24h → 3 mm/24h
ความแข็ง	38 ± 5 ในการทดสอบชนิด Shore A
ความหนาแน่น	1.04 g/ml
การฟื้นกลับความยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 75 %
อัตราการเสียรูปสูงสุดตรงตามมาตรฐาน	± 20 %
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	-40°C → 90°C
แรงดึงสูงสุด (DIN 53504)	2.40 N/mm ²
ค่ามอดูลัสของสภาพความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	0.80 N/mm ²
การยึดตัว ณ จุดขาด (DIN 53504) 300 %	300 %
อุณหภูมิใช้งาน	5°C → 35°C

(*) ค่าเหล่านี้แปรผันตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ, ความชื้น, และชนิดของวัสดุพื้นผิว เป็นต้น

รายละเอียดผลิตภัณฑ์:

Fix ALL Crystal เป็นผลิตภัณฑ์กาวอุดรอยรั่ว ชนิดใส เป็นกลาง คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่น ผลิตจาก MS โพลีเมอร์

คุณสมบัติ:

- สูตรเนื้อสารมีลักษณะใส
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิวแม้ในสภาพที่มีความชื้น
- มีคุณสมบัติเชิงกล (Mechanical Properties) ที่ดีเยี่ยม
- ไม่มีก่อให้เกิดเชื้อรา มีส่วนประกอบของสาร ZnP (สารไบโอไซค์ที่มีปฏิกิริยาต่อเชื้อรา)
- เหมาะสำหรับใช้กับงานด้านสุขภัณฑ์
- สามารถขึ้นรูปได้ดีแม้ในอุณหภูมิต่ำ
- ไม่มีสารประกอบไอโซไซยาเนต, สารตัวทำลาย, ฮาโลเจน, และกรด
- ทาหับได้ด้วยสีที่ใช้น้ำหรือตัวทำลายอื่น ๆ (ควรได้รับการทดสอบก่อนการใช้งาน)
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว

การใช้งาน:

- ใช้อุดรอยรั่วและผนึกชิ้นงานในงานทั่วไปทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ใช้ผนึกชิ้นงานที่ต้องการความโปร่งใสและยืดหยุ่นในงานก่อสร้างและงานในอาคาร
- ใช้ผนึกชิ้นงานที่ต้องการซ่อนรอยต่อในกระจกหรือในวัสดุอื่น ๆ ที่มีความโปร่งใสสำหรับงานในอาคาร
- ใช้อุดรอยต่อต่าง ๆ ในห้องน้ำและห้องครัว

บรรจุภัณฑ์:

สี: ใส

หลอดบรรจุ: หลอดขนาด 290 ml, หลอดบีบขนาด 80 ml

อายุการเก็บรักษา:

12 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C

ความต้านทานต่อสารเคมี:

มีคุณสมบัติต้านทานต่อน้ำ, ตัวทำลายละลายอะซิฟาดิก, สารไฮโดรคาร์บอน, คีโตน, เอสเทอร์, แอลกอฮอล์, กรดแร่ที่เจือจางและสารเคมีที่เป็นด่างและน้ำ(เค็ม) มีความต้านทานต่อตัวทำลายละลายอะโรมาติก, กรดที่มีความเข้มข้น, และคลอรีเนตไฮโดรคาร์บอน

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากหลากหลายของวัสดุและพื้นผิวต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่ยู่ออกเหนือการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในทุกกรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน

ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว FIX ALL CRYSTAL

Revision: 01/09/2015

Page 2 of 2

พื้นผิวใช้งาน:

ชนิด: พื้นผิวโดยทั่วไปทั้งหมดในอาคาร, กระจก, พื้นไม้, พีวีซี, พลาสติก, โลหะ, หิน, คอนกรีต ฯลฯ
สภาพพื้นผิว: สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นละอองหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ: พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรทาด้วยสารเคลือบโพรมเมอร์ 150 สำหรับพื้นผิววัสดุเรียบสามารถเตรียมพื้นผิวได้โดยใช้ Surface Activator พื้นผิวพลาสติกมักก่อให้เกิดสารที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมี ดังนั้นจึงควรใช้อุปกรณ์ช่วยป้องกัน (เช่น แผ่นพอลิโพรพิลีน) และต้องนำออกก่อนที่จะมีการติดตั้ง และเพื่อให้การติดตั้งนั้นมีประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ Surface Activator ช่วยในการเตรียมผิวงาน ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของวัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และ บิทูมินัส (bituminous)

ข้อสังเกต:

การยึดเกาะพื้นผิวพลาสติกอย่าง PMMA (เช่น Plexi® glass) โพลีคาร์บอเนต (เช่น Makrolon® หรือ Lexan®) ในการใช้งานที่มีแรงดึง สามารถทำให้แรงดึงมีขนาดเพิ่มขึ้นและเกิดรอยร้าวในพื้นที่เหล่านี้ได้ ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ไปใช้ในงานลักษณะดังกล่าว

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างการผนึกยึดต่ำสุด: 1 mm
ความกว้างรอยต่อต่ำสุด: 5 mm
ความกว้างการผนึกยึดสูงสุด: 3 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุด: 10 mm
ความลึกรอยต่อต่ำสุด: 5 mm

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือชนิดอัตโนมัติ การทำความสะอาด: ใช้ Fix All Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน กาวอุดรอยรั่วที่ติดแน่นสามารถเอาออกได้ด้วยกรรอกด้วยแรง
การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว Fix All Crystal

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถทาทับด้วยสีที่ใช้น้ำเป็นส่วนผสม แต่เนื่องจากมีผลิตภัณฑ์สีและน้ำยาเคลือบเงาในท้องตลาดมากมาย จึงแนะนำให้ทดสอบความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน
- ระยะเวลาในการแห้งตัวของสีที่ใช้แล้วคิดว่าเป็นส่วนผสม อาจเพิ่มขึ้น
- สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์กับพื้นผิวที่มีความหลากหลาย เนื่องจากพื้นผิวบางอย่างเช่น พลาสติก, โพลีคาร์บอเนต, ฯลฯ อาจแตกต่างกันไปตามการผลิตและผู้ผลิต จึงแนะนำให้ทำการทดสอบความเข้ากันได้ก่อนนำไปใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะที่จะนำไปใช้เพื่อการขยายจุดเชื่อมต่อ
- ไม่ควรใช้ในสภาพแวดล้อมที่มีการแช่น้ำอย่างต่อเนื่อง
- มีความต้านทานต่อรังสียูวีได้อย่างดีเยี่ยมแต่สีอาจซีดจางภายใต้สภาวะแวดล้อมที่รุนแรงหรือหลังจากสัมผัสกับแสงแดดเป็นเวลานาน
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้เป็นสารอุดรอยรั่วในงานติดกระจกได้
- ไม่เหมาะสำหรับใช้กับงานตู้เลี้ยงสัตว์น้ำ
- ไม่สามารถใช้กับพื้นผิวที่เป็นหินธรรมชาติได้ เนื่องจากพื้นผิวที่ใช้จะเปลี่ยนสีอันเกิดจากตัวผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่ว (มองดูเหมือนเปียก) ซึ่งสามารถมองเห็นได้ผ่านผลิตภัณฑ์อุดรอยรั่วสีใสซึ่งจึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ดูเหมือนเป็นคราบหรือรอยเปื้อน
- มาตรฐานสุขภาพไม่ควรนำมาใช้แทนการทำความสะอาดรอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจากสบู่อาจก่อให้เกิดเชื้อราได้

มาตรฐานผลิตภัณฑ์:

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานข้อกำหนด FDA code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) สำหรับการนำไปใช้ซ้ำที่ต้องสัมผัสกับอาหารเหลว

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED

ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน LEED ในด้านวัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดตั้งและอุดรอยรั่วตามมาตรฐาน CAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดตั้งและอุดรอยรั่วที่มีการปล่อยสารพิษทางด้านสารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

หมายเหตุ: แนวทางที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นผลมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ของเราซึ่งนำเสนอตามความถูกต้องและเหมาะสมจากความหลากหลายของวัสดุและพื้นผิวต่าง ๆ รวมถึงความเป็นไปได้ในการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานซึ่งเป็นสิ่งที่ยากเกินกว่าการควบคุมของเรา ดังนั้นเราจึงไม่สามารถที่จะรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดขึ้นในทุกกรณี เราจึงขอแนะนำให้มีการดำเนินการทดลองเบื้องต้นก่อนนำไปใช้งาน