

Fix ALL Flexi

16/07/2019

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	Hybrid Polymer (SMX)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว* (23 °C /50% RH)	10 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว* (23 °C /50% RH)	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง**	40 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.67
อัตราการใช้รูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 20%
ความสามารถทนอุณหภูมิ**	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.80 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.75 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	750%
การคืนตัวหลังการยืด (ISO 7389)**	> 75%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*): ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**): ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Fix ALL Flexi เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว ไฮบริด เอสเอ็มเอ็กซ์โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง พร้อมคุณสมบัติการรับน้ำหนักสูงได้ทันที

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย ไม่เปลืองแรง
- มีความยืดหยุ่นที่ดี เหมาะกับงานหลายประเภท
- มีส่วนประกอบของ **ZnP** สามารถต้านทานการเกิดเชื้อราได้ (สารยับยั้งการเกิดเชื้อรา)
- ไม่มีกลิ่น
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำอะคริลิก
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่มีส่วนประกอบของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด
- ทาสีทับได้

การใช้งาน

- งานยาแนว เชื่อมต่อสำหรับงานก่อสร้างและงานอุตสาหกรรม
- งานรอยต่อสำหรับงานพื้น
- งานโครงสร้างที่ต้องการการยึดหยุ่นเช่น งานในอุตสาหกรรมรถยนต์ งานซ่อมตู้คอนเทนเนอร์
- รอยต่อในห้องน้ำหรือห้องครัว

ขนาดบรรจุ

สี : ขาว, ดำ, เทา, และสีอื่น ๆ
 หลอดบรรจุ: กระบอกแข็ง ความจุ 290 มล. หรือหลอดบีบ ความจุ 80 มล.

การเก็บรักษา

15 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ, ตัวทำละลาย aliphatic, น้ำมันพืช, จารบี, กรดอินทรีย์เจือจาง, ต่าง, ทนทานได้ไม่ดีต่อ ตัวทำละลายจำพวก aromatic, กรดเข้มข้น และ chlorinated hydrocarbons

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร เช่น อะลูมิเนียม หิน อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ พีวีซี พลาสติก ไม้ กระเบื้องเซรามิค

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ :

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150

สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน

ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator

ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ

สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150

แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ ก่อนการใช้งานจริง

Fix ALL Flexi ได้ถูกทดสอบแล้วกับวัสดุดังนี้: AlCuMg1,

AlMg3, AlMgSi, เหล็กสแตนเลส,

เหล็กชุบเคลือบด้วยอนุภาคไฟฟ้า, เหล็ก ST1403,

เหล็กชุบร้อน

Fix ALL Flexi ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE (เทฟลอน®), พื้นผิวบีทูเมน, พื้นผิวทองแดงหรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น

Remark: This technical data sheet replaces al previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

Fix ALL Flexi

16/07/2019

หน้า 2 จาก 2

บรอนซ์, ทองเหลือง

ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้งก่อนการใช้งานจริงด้วยวัสดุจริง

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุดสำหรับงานกาว : 2 mm
ความกว้างรอยต่อต่ำสุดสำหรับงานยาแนว : 5 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุดสำหรับงานกาว : 10 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุดสำหรับงานยาแนว : 30 mm
ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ :

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก
ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือชนิดอัตโนมัติ

การทำความสะอาด : Surface Cleaner

ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนี้ถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Fix ALL Flexi สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ
- อย่งไรก็ตามควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- สามารถใช้งาน Fix ALL Flexi

ลงบนแผ่นหินอ่อนหรือหินธรรมชาติอื่น ๆ

เพื่อเป็นกาวสำหรับยึดติด หรือเป็นยาแนวปีตรรอยต่อได้

- Fix ALL Flexi ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว

- Fix ALL Flexi อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี

หากมีการสัมผัสวัสดุที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน

- Fix ALL Flexi ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างอความเรียบ
- Fix ALL Flexi

ไม่เหมาะสำหรับการใช้เป็นยาแนวรอยต่อหรือเป็นกาวประสาน

ในสถานะพื้นผิวที่มีน้ำขังหรือรับแรงดันไอน้ำสูงเป็นเวลานาน ๆ

- Fix ALL Flexi สามารถทนทานต่อรังสียูวีได้ดี ทั้งนี้ทั้งนั้น

หากทำการติดตั้งอยู่ในสภาวะอากาศที่ร้อนจัดหรือชื้นจัดเกินไป
อาจส่งผลให้ค่าความสามารถทนทานลดลงได้

- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม

การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน

- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น

ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ

ความสามารถในการยึดหยุ่น ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม

- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน

ในระหว่างกระบวนการแห้งตัว

อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์

- หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทปิโตร

ปิโตรเม็น น้ำมันทา

หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสติกไรเซ

ชัน เช่น EPDM ยางนีโอพรีน เป็นต้น

เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน

เนื่องการเสถียรยึดเกาะของวัสดุและผลิตภัณฑ์

มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:

- ผ่านการทดสอบ ISO 16938-

1(การทดสอบการคายคราบบนหินธรรมชาติโดยยาแนว)

- ผ่านการทดสอบการสัมผัสอาหาร ตามมาตรฐาน ISEGA

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Fix ALL Flexi มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน

วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ:

วัสดุติดยึดและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่

1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1:

วัสดุติดยึดและยาแนวที่มีการ ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ:

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ,

การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบ

ใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของ

ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.