

Fix ALL X-Treme Power

13/07/2020

หน้า 1 จาก 3

ข้อมูลทางเทคนิค

| | |
|--|------------------------|
| องค์ประกอบหลัก | Hybrid Polymer (SMX) |
| ลักษณะ | เนื้อครีมข้น |
| การแข็งตัว | แข็งตัวด้วยความชื้น |
| ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว* (23 °C /50% RH) | 4 นาที |
| ระยะเวลาการแข็งตัว* (23 °C /50% RH) | 2 มม. ต่อ 24 ชม. |
| ค่าความแข็ง** | 55 ± 5 Shore A |
| ความถ่วงจำเพาะ | 1.46 |
| อัตราการใช้รูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน | ± 20% |
| ความสามารถทนอุณหภูมิ** | - 40 °C ถึง 90 °C |
| กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)** | 2.10 N/mm ² |
| มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)** | 1.60 N/mm ² |
| การคืนตัวหลังการยืด (ISO 7389)** | > 75% |
| อุณหภูมิการทำงาน | 5 °C – 35 °C |

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Fix ALL X-Treme Power เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว ไฮบริด เอสเอ็มเอ็กซ์โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดี่ยว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง พร้อมคุณสมบัติการรับน้ำหนักสูงได้ทันทีที่น้ำหนัก 400 กิโลกรัม/ตารางเมตร

คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติการรับน้ำหนักสูงได้ทันทีที่น้ำหนัก 400 กิโลกรัม/ตารางเมตร
- แห้งตัวไว กลิ่นไม่ฉุน
- ใช้งานง่าย ไม่เปลืองแรง มาพร้อมหัวฉีดทรงสามเหลี่ยม
- มีความยืดหยุ่นที่ดี เหมาะกับงานหลายประเภท
- รับแรงเฉือนได้สูงเมื่อแห้งตัว (แม้ไม่มีน้ำยารองพื้น)
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุที่หลากหลาย
- ยึดเกาะได้แม้พื้นผิวมีความชื้นเล็กน้อย
- ไม่มีส่วนผสมของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด

การใช้งาน

- เป็นกาวยึดติดสำหรับงานก่อสร้างและงานอุตสาหกรรมโลหะ
- งานโครงสร้างที่ต้องการการยึดหยุ่นเช่น งานในอุตสาหกรรมแผ่นพาแนล แผ่นฉนวน งานซ่อมตู้คอนเทนเนอร์
- งานยึดติดแผ่นฟาซาดในงานก่อสร้าง
- งานกาวสำหรับโครงสร้างรถยนต์ที่ต้องการการยึดหยุ่นเช่น งานในอุตสาหกรรมรถยนต์ รถบรรทุก รถคาราวาน

ขนาดบรรจุ

สี : ขาว และสีอื่น ๆ
 หลอดบรรจุ: กระบอกแข็ง ความจุ 290

การเก็บรักษา

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

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ, ตัวทำละลาย aliphatic, น้ำมันพืช, จารบี, กรดอินทรีย์เจือจาง, ด่าง, 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 X-Treme Power ได้ถูกทดสอบแล้วกับวัสดุดังนี้:

AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi, เหล็กสแตนเลส, เหล็กชุบเคลือบด้วยอนุภาคไฟฟ้า, เหล็ก ST1403, เหล็กชุบร้อน

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 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 X-Treme Power

13/07/2020

หน้า 2 จาก 3

Fix ALL X-Treme Power

ยังสามารถยึดเกาะได้ดีกับพลาสติกประเภทต่อไปนี้
โพลีโพรไพลีน, พีวีซี, เส้นใยแผ่นโพลีเอไมด์, แผ่นไฟเบอร์กลาส
โดยวัสดุเหล่านี้ผ่านการทดสอบจริง
ภายใต้เงื่อนไขการกำจัดการบ่มและจัดการพื้นผิวอย่างเหมาะสมที่สุด หากต้องการใช้งานในวัสดุต่างกลา
แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Surface Activator
ก่อนหรือหากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในบางพื้นผิว
ให้ใช้Primer 150

และทำการทดสอบพื้นผิวจริงก่อนการใช้งานด้วยทุกครั้ง
ข้อควรระวัง: หากต้องการใช้ Fix ALL X-Treme Power
สำหรับพื้นผิวประเภทพลาสติกพีเอ็มเอ็มเอ (Plexi® Glass),
โพลีคาร์บอนเนตบางชนิด (Lexan®)
ที่มีการรับแรงดึงสูงอย่างต่อเนื่อง
อาจทำให้ความสามารถการยึดเกาะลดลง และวัสดุเสียหายได้
Fix ALL X-Treme Power
ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE
(เทฟลอน®), พื้นผิวบิโทเมน,
พื้นผิวทองแดงหรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น
บรอนซ์, ทองเหลือง
ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้งก่อนการใ
งานจริงด้วยวัสดุจริงจริงด้วยวัสดุจริง

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ :

ติดตั้งโดยสวมกับปืนยิงกาวแล้วทำการบีบเป็นเส้นๆหรือเป็นแต้ม
เป็นจุด(ความห่างต่อจุดประมาณ 15 เซนติเมตร)
ที่ด้านที่จะทำการติดชิ้นงาน โดยทำการแต้มที่หัวและท้าย
หรือปลายสองข้างของชิ้นงานด้วยขนาดที่ใหญ่กว่าปกติเล็กน้อย
เพื่อเพิ่มการยึดเกาะที่ปลายของชิ้นงาน
สามารถเคาะเบาๆเพื่อให้ชิ้นงานกับเนื้อกาวนั้นแนบกับพื้นผิวได้
มากขึ้น ในพื้นผิวหรือชิ้นงานที่มีความพรุน
ตัวกาวจะแห้งได้ไวมาก ภายในเวลาประมาณ 20 นาที
หรือแข็งเต็มที่ด้วยเวลาเพียง 3 ชั่วโมง
จึงควรพิจารณาตำแหน่งก่อนการติดตั้ง
ชิ้นกาวที่หนาขึ้นอาจทำให้การแห้งตัวโดยสมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์
นั้นใช้เวลามากกว่าปกติ

การทำความสะอาด : Surface Cleaner

ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal

การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนี้ถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Fix ALL X-Treme Power สามารถทาหับได้ด้วยสีน้ำ
อย่างไรก็ดีควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาหับอาจแห้งตัวช้า
- สามารถใช้งาน Fix ALL X-Treme Power
ลงบนแผ่นหินอ่อนหรือหินธรรมชาติอื่น ๆ
เพื่อเป็นกาวสำหรับยึดได้
แต่ไม่แนะนำหากจะใช้งานเพื่อเป็นยาแนว
- Fix ALL X-Treme Power
ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว
- Fix ALL X-Treme Power อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี
หากมีการสัมผัสรังสียูวีที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
- Fix ALL X-Treme Power
ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างความเรียบ
- Fix ALL X-Treme Power
ไม่เหมาะสำหรับการใช้เป็นยาแนวรอยต่อหรือเป็นกาวประสาน
ในสถานะพื้นผิวที่มีน้ำขังหรือรับแรงดันไอน้ำสูงเป็นเวลานาน ๆ
- Fix ALL X-Treme Power สามารถทนทานต่อรังสียูวีได้ดี
ทั้งนี้ทั้งนั้น
หากทำการติดตั้งอยู่ในสภาวะอากาศที่ร้อนจัดหรือชื้นจัดเกินไป
อาจส่งผลให้ความสามารถทนทานลดลงได้
- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์หับ หรือซ้ำที่เดิม
การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแ
แห้งสนิทก่อน
- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น
ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ
ความสามารถในการยึดหยุ่น ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน
ในระหว่างกระบวนการแห้งตัว
อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์
- หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทบิวทา
นอ บิโทเมน น้ำมันทา
หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสติกหรือเรซ
ซิน เช่น EPDM ยางนีโอพรีน เป็นต้น
เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน
เนื่องการเสียดการยึดเกาะของวัสดุและผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Fix ALL X-Treme Power 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 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 X-Treme Power

13/07/2020

หน้า 3 จาก 3

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 are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.