Fix ALL Crystal

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	Hybrid Polymer (SMX)
ลักษณะ	เนื้อครีมใส
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว* (23 °C /50% RH)	4 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว* (23 °C /50% RH)	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง**	38 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.47
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 20%
ความสามารถทนอุณหภูมิ**	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	2.40 N/mm2
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.80 N/mm2
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	300%
การคืนตัวหลังการยืด (ISO 7389)**	> 75%
อุณภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวนั้น มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.
(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Fix ALL Crystal เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว ไฮบริด
เอสเอ็มเอ็กซ์โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดี่ยว ยืดหยุ่นตัว
มีความใสมาก คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- สูตรเฉพาะ เนื้อกาวมีความใสเป็นพิเศษ
- การไหลตัวดี เติมเต็มร่องได้อย่างดีเยี่ยม
- มีความยืดหยุ่นที่ดี เหมาะกับงานหลายประเภท
- มีส่วนประกอบของ **ZnP** สามารถต้านทานการเกิดเชื้อราได้ (สารยับยั้งการเกิดเชื้อรา)
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำอะคริลิค
- ไม่มีส่วนประกอบของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวทั่วไป แม้มีความชื้นเล็กน้อย

การใช้งาน

- งานยาแนว เชื่อมต่อสำหรับงานก่อสร้าง และงานตกแต่งทั่วไป ทั้งงานตกแต่งภายในและภายนอก
- งานเชื่อมหรือยึดติดที่ต้องการความใสเป็นพิเศษสำหรับงานก่อสร้าง
- งานติดกาวที่ต้องการความใสเช่นงานยึดติดกระจก หรืองานยึดวัสดุใสประเภทอื่นที่เป็นงานติดตั้งภายใน
- รอยต่อในห้องน้ำหรือห้องครัว

ขนาดบรรจุ

สี : ใส
หลอดบรรจุ: กระบอกแข็ง ความจุ 290 มล. หรือหลอดบีบ ความจุ 180 มล.

การเก็บรักษา

15 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิ ระหว่าง +5°C ถึง +25°C

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ, ตัวทำละลาย aliphatic, น้ำมันพืช, จารบี, กรดอนินทรีเจือจาง, 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 และความเข้ากันได้ก่อนการใช้งานจริง
Fix ALL Crystal ได้ถูกทดสอบแล้วกับวัสดุดังนี้: AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi, เหล็กสแตนเลส,
เหล็กชุบเคลือบด้วยอนุภาคไฟฟ้า, เหล็ก ST1403,
เหล็กชุบร้อน
Fix ALL Crystal
ยังสามารถยึดเกาะได้ดีกับพลาสติกประเภทต่อไปนี้

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 Crystal

โพลีสไตรีน, โพลีคาร์บอเนต (Makrolon®), พีวีซี,
เส้นใยแผ่นโพลีอาไมด์, แผ่นไฟเบอร์กลาส
โดยวัสดุเหล่านี้ผ่านการทดสอบจริง
ภายใต้เงื่อนไขการกำจัดคราบน้ำมันและจัดการพื้นผิวอย่างเหมาะสมที่สุด หากต้องการใช้งานในวัสดุต่างกล่าว
แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Surface Activator
ก่อนหรือหากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในบางพื้นผิว
ให้ใช้Primer 150
และทำการทดสอบพื้นผิวจริงก่อนการใช้งานด้วยทุกครั้ง
ข้อควรระวัง:หากต้องการใช้ Fix ALL Crystal
สำหรับพื้นผิวประเภทพลาสติกพีเอ็มเอ็มเอ (Plexi® Glass),
โพลีคอร์บอเนตบางชนิด(Lexan®)
ที่มีการรับแรงดึงสูงอย่างต่อเนื่อง
อาจทำให้ความสามารถการยึดเกาะลดลง และวัสดุเสียหายได้
Fix ALL Crystal ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP,
PE, PTFE (เทฟล่อน®), พื้นผิวบิทูเมน,
พื้นผิวทองแดงหรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น
บรอนซ์, ทองเหลือง
ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้งก่อนการใช้งานจริงด้วยวัสดุจริงจริงด้วยวัสดุจริง

ขนาดรอยต่อ:
ความกว้างรอยต่อต่ำสุดสำหรับงานกาว : 1 mm
ความกว้างรอยต่อต่ำสุดสำหรับงานยาแนว : 5 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุดสำหรับงานกาว : 3 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุดสำหรับงานยาแนว : 10 mm
ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

วิธีการใช้งาน:
วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ
ชนิดอัดลม
การทำความสะอาด : Surface Cleaner
ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:
คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:
● Fix ALL Crystal สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ
อย่างไรก็ดีควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
● สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
● ไม่สามารถใช้งาน Fix ALL Crystal
ลงบนแผ่นหินอ่อนหรือหินธรรมชาติอื่น ๆ
เพื่อเป็นกาวสำหรับยึดติดได้
● Fix ALL Crystal ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว
● Fix ALL Crystal อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี
หากมีการสัมผัสรังสียูวีที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
● Fix ALL Crystal ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างอความเรียม
● Fix ALL Crystal
ไม่เหมาะสำหรับการใช้เป็นยาแนวรอยต่อหรือเป็นกาวประสาน
ในสภาวะพื้นผิวที่มีน้ำขังหรือรับแรงดันไอน้ำสูงเป็นเวลานาน ๆ
● Fix ALL Crystal สามารถทนทานต่อรังสียูวีได้ดี ทั้งนี้ทั้งนั้น
หากทำการติดตั้งอยู่ในสภาวะอากาศที่ร้อนจัดหรือชื้นจัดเกินไป
อาจส่งผลให้ค่าความสามารการทนทานลดลงได้
● หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม
การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน
● การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น
ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ
ความสามารถในการยืดหยุ่น ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
● การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน
ในระหว่างกระบวนการแห้งตัว
อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์
● หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทบิวทิว
บิทูเมน น้ำมันทาร์
หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสเตอร์ไรเซชั่น เช่น EPDM ยางนีโอพรีน เป็นต้น
เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน
เนื่องการเสียการยึดเกาะของวัสดุและผลิตภัณฑ์

มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:
● FDA regulation code CFR 21§117.2600(e) for repeated use in contact with aqueous foods.

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:
มาตรฐาน LEED :
Fix ALL Crystal มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้านวัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ:
วัสดุติดยึดและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1:
วัสดุติดยึดและยาแนวที่มีการ ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ:
เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.