

Soudaseal 250 XF

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	MS Polymer
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	5 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	3 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง**	50 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ**	1.47 กรัม/ลิตร
การคืนรูปหลังยืดหยุ่น (ISO 7389)**	> 75%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน (ISO 7389)**	± 20%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	3.00 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	1.60 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	> 500%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(***) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Soudaseal 250 XF เป็นผลิตภัณฑ์กาวประสานกึ่งยานวประเภท เอ็มเอส โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดี่ยว ยืดหยุ่นตัว คุณภาพสูง พร้อมสำหรับการรับแรงยึดเกาะจับปล้น

คุณสมบัติ

- พลังการยึดเกาะจับปล้นสูง ยึดเกาะได้ทันที ไม่ต้องมีค้ำยัน
- แห้งไว
- ใช้งานง่าย ไม่เปลืองแรงบีบ
- มีการปล่อยสารระเหยต่ำ ตามมาตรฐาน EC1+ จากทวีปยุโรป
- สามารถรับแรงเค้นได้อย่างดีเยี่ยมหลังจากการแห้ง
- มีความยืดหยุ่นเล็กน้อยหลังการแข็งตัว สามารถใช้ได้ทั้งงานกาวสำหรับยึดติดและสำหรับเป็นยานว
- ปราศจากกลิ่น
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำ
- ทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- สามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดี แม้มีความชื้นเล็กน้อย
- ไม่มีส่วนประกอบของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด

การใช้งาน

- สามารถใช้ได้ทั้งในงานก่อสร้าง และการผลิตชิ้นส่วนอุตสาหกรรมงานก่อสร้าง
- ใช้เป็นกาวแบบยืดหยุ่นในงานติดตั้งแผ่นพานเนล โครงสร้างหรืองานยึดติดในวัสดุต่าง ๆ (ไม้, ไม้อัด, พลาสติกเอบีเอส, และอื่น ๆ)
- สำหรับงานยึดเกาะที่ต้องการความยืดหยุ่น ในอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์ และงานตู้คอนเทนเนอร์

ขนาดบรรจุ

สี : ขาว
 หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับปืนยิงกาวขนาดมาตรฐาน

การเก็บรักษา

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

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ(ทะเล), ตัวทำละลาย aliphatic, น้ำมันพืช, จารบี, กรดอินทรีย์เจือจาง, ต่าง, ทนทานได้ไม่ติดต่อกับ ตัวทำละลายจำพวก aromatic, กรดเข้มข้น และ chlorinated hydrocarbons

พื้นผิวใช้งาน

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

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววิธีสุด :

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน

สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ

สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150

แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ ก่อนการใช้งานจริง

Soudaseal 250 XF 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.

Soudaseal 250 XF

ข้อมูลเมื่อ: 16/07/2019

หน้า 2 จาก 2

Soudaseal 250 XF ยังสามารถยึดเกาะได้ดีกับพลาสติกประเภทต่อไปนี้ โพลีสไตรีน, โพลีคาร์บอเนต (Makrolon®), พีวีซี, เส้นใยแผ่นโพลีเอไมด์, แผ่นไฟเบอร์กลาส โดยวัสดุเหล่านี้ผ่านการทดสอบจริง ภายใต้เงื่อนไขการกำจัดคราบน้ำมันและจัดการพื้นผิวอย่างเหมาะสมที่สุด หากต้องการใช้งานในวัสดุต่างกลาว่า แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Surface Activator ก่อนหรือหากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในบางพื้นผิว ให้ใช้Primer 150 และทำการทดสอบพื้นผิวจริงก่อนการใช้งานด้วยทุกครั้ง ข้อควรระวัง:หากต้องการใช้ Soudaseal 250 XF สำหรับพื้นผิวประเภทพลาสติกที่เข้มแข็ง (Plexi® Glass), โพลีคาร์บอเนตบางชนิด(Lexan®) ที่มีการรับแรงดึงสูงอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้ความสามารถการยึดเกาะลดลง และวัสดุเสียหายได้ Soudaseal 250 XF ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE (เทฟลอน®), พื้นผิวมีทุเมน, พื้นผิวทองแดงหรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น บรอนซ์, ทองเหลือง ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้งก่อนการใช้งานจริงด้วยวัสดุจริง

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm
ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ :

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ

การทำความสะอาด : Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันเท่านั้น

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนี้ถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Soudaseal 250 XF สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ อย่างไรก็ตามก็ควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- สามารถใช้งาน Soudaseal 250 XF ลงบนแผ่นหินอ่อนเพื่อเป็นกาวสำหรับยึดติดได้ แต่ไม่แนะนำให้ใช้เพื่อการปิดผิวรอยต่อ
- Soudaseal 250 XF ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว

- Soudaseal 250 XF อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี หากมีการสัมผัสวัสดุที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
- Soudaseal 250 XF ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างความเรียบ
- Soudaseal 250 XF ไม่เหมาะสำหรับการใช้เป็นยาแนวรอยต่อหรือเป็นกาวประสาน ในสภาวะพื้นผิวที่มีน้ำขังหรือรับแรงดันไอน้ำสูงเป็นเวลานานๆ
- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน
- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น ไม่ส่งผลกระทบต่อองค์ประกอบ ความสามารถในการยึดเหนี่ยว ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ในระหว่างกระบวนการแห้งตัว อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์
- หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทบิวทิล ทุเมน น้ำมันทานาร์ หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสติคเรซิน เช่น EPDM ยางนิโอพรีน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน เนื่องการเสถียรของวัสดุและผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudaseal 250 XF มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดตั้งและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดตั้งและยาแนวที่มีการ ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ:

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่งไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.