

Soudaseal 215 LM

ข้อมูลเมื่อ: 27/05/2020

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	MS Hybrid Polymer
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	10 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง (ASTM C661)**	25 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ**	1.45 กรัม/ลิตร
การคืนรูปหลังยืดหยุ่น (ISO 7389)	>70%
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน (ASTM D719)**	± 50%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ASTM D412)**	1.31 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.36 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ASTM D412)**	> 900%
ทดสอบการเปลี่ยนสีและคายสารระเหยเคมี (ASTM C510)**	ผ่าน (มอร์ดำ)
การทดสอบการทนสภาพอากาศจำลอง (ASTM C793)**	ไม่มีการแตกร้าว
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(***) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Soudaseal 215 LM เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว เอ็มเอส ไฮบริด โพลีเมออร์ ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง

- รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนในการประกอบรถยนต์
- รอยต่อเพื่อการขยายตัว สำหรับผนังภายนอก งานอะลูมิเนียมคอมโพสิท
- รอยต่อที่ต้องการทาทับด้วยสีน้ำ

คุณสมบัติ

- ปลดปล่อยของเสียต่ำมาก ใต้รับมาตรฐาน EC1+ จากยุโรป
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวทั่วไป แม้มีความชื้นเล็กน้อย
- ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นทนทานหลังการแห้งตัว
- ปราศจากกลิ่น
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำ
- ไม่มีฟองอากาศเกิดขึ้นในระหว่างกระบวนการแห้งตัว แม้ในที่อุณหภูมิและความชื้นสูง
- ติดตั้งได้โดยไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้น(ยกเว้นกรณีในพื้นที่ติดตั้งนั้นรับแรงดันจากน้ำหรือแก๊สตลอดเวลา)
- ไม่ทั้งคราบน้ำมันหรือสารทนทานบนพื้นผิวที่มีรูพรุน เช่น หินอ่อน หินแกรนิต หรือหินธรรมชาติ
- ไม่สร้างปฏิกิริยาไฮโดรฟอบิกที่ผิวแก่หินธรรมชาติ
- คุณสมบัติลดเสียงและการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน IFT
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่มีส่วนผสมของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด

การใช้งาน

- รอยต่อเพื่อการขยายตัว รอยต่อก่อสร้าง รอยต่อทั่วไปในงานอาคาร
- รอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ
- รอยต่อระหว่างวงกบหน้าต่าง / ประตู กับผนัง

ขนาดบรรจุ

สี : ขาว เทาคอนกรีต เทา เทาหินบะซอล ด้า
 หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับปืนยิงกาวขนาดมาตรฐาน

การเก็บรักษา

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

ความทนทานต่อสารเคมี

ทนทานต่อ น้ำ, 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 กระเบื้องเซรามิค

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ :

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน

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 215 LM

ข้อมูลเมื่อ: 27/05/2020

หน้า 2 จาก 2

สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150 แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ ก่อนการใช้งานจริง Soudaseal 212 CS ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE (เทฟลอน®), พื้นผิวบิโทเมน, พื้นผิวทองแดง หรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น บรอนซ์, ทองเหลือง ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้ง ก่อนการใช้งานจริงด้วยวัสดุจริง

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm

ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm

ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ :

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ

การทำความสะอาด : Surface Cleaner ทำความสะอาดทันที หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนี้ถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Soudaseal 215 LM สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ ใดๆก็ได้ ควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- การใช้งาน Soudaseal 215 LM ลงบนแผ่นหินอ่อน อาจก่อให้เกิดคราบน้ำมัน หากอยู่ในสภาวะที่รับแรงกดหรือแรงดันสูง
- Soudaseal 215 LM ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว
- Soudaseal 215 LM อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี หากมีการสัมผัสวัสดุที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
- Soudaseal 215 LM ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างความเรียบ
- Soudaseal 215 LM ไม่สามารถใช้ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจก

- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน
- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ ความสามารถในการยืดหยุ่น ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์
- หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทบิวทิล บิโทเมน น้ำมันห่าน หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสเตอร์ไรเซชัน เช่น EPDM ยางนีโอพรีน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน เนื่องจากการเสียการยึดเกาะของวัสดุและผลิตภัณฑ์

มาตรฐานและใบรับรองที่ได้รับ:

- มาตรฐาน ISO 11600 25 LM จากยุโรป
- ได้รับ ATG 98/2241 จากเบลเยียม
- ได้รับมาตรฐาน ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 50, Use T, NT, A and G
- ผ่านการทดสอบการคายสารระเหยลงบนหินธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASTM C1248
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน QM360 จาก IFT
- ได้รับมาตรฐาน RAL-GZ 711 จาก RAL

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudaseal 215 LM มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: 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 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.