

## Soudaseal 210 CS

ข้อมูลเมื่อ: 04/06/2021

หน้า 1 จาก 2

### ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	SMX Hybrid Polymer
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	25 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	32 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.50 กรัม/ลิตร
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 20 %
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	1.65 N/mm <sup>2</sup>
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.85 N/mm <sup>2</sup>
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	> 375 %
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(\*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(\*\*\*) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

### รายละเอียด

Soudaseal 210 CS เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว เอชเอ็มเอ็กซ์ ไฮบริด โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง

### คุณสมบัติ

- ออกแรงกตน้อย
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวทั่วไป แม้มีความชื้นเล็กน้อย
- ใช้งานง่าย
- มีความยืดหยุ่นทนนานหลังการแห้งตัว
- ปราศจากกลิ่น
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำ
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่มีสารระเหยเป็นส่วนประกอบ(Solvent Free)

### การใช้งาน

- รอยต่อเพื่อการขยายตัว รอยต่อก่อสร้าง รอยต่อทั่วไปในงานอาคาร
- รอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ
- รอยต่อระหว่างวงกบหน้าต่าง / ประตู กับผนัง
- รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนในการประกอบรถยนต์
- รอยต่อเพื่อการขยายตัว สำหรับผนังภายนอก งานอะลูมิเนียมคอมโพสิต
- รอยต่อที่ต้องการทาทับด้วยสีน้ำ

### ขนาดบรรจุ

สี : ขาว เททาคอนกรีต

หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับป็นยิงกาวขนาดมาตรฐาน

### การเก็บรักษา

12 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 :** พื้นผิวทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น อะลูมิเนียม หิน อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ พีวีซี พลาสติก ไม้อัด กระเบื้องเซรามิก

**สภาพพื้นผิว :** สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

**การเตรียมพื้นผิววัสดุ :**

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน

สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150 แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ก่อนการใช้งานจริง

Soudaseal 210 CS ได้ถูกทดสอบแล้วกับวัสดุดังนี้: AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi, เหล็กสแตนเลส, เหล็กชุบเคลือบด้วยอนุภาคไฟฟ้า, เหล็ก ST1403, เหล็กชุบร้อน

Soedaseal 210 CS ยังสามารถยึดเกาะได้ดีกับพลาสติกประเภทต่อไปนี้ โพลีสไตรีน, พีวีซี, เส้นใยแผ่นโพลีเอไมด์, แผ่นไฟเบอร์กลาส โดยวัสดุเหล่านี้ผ่านการทดสอบจริง ภายใต้เงื่อนไขการกำจัดคราบน้ำมันและจัดการพื้นผิวอย่างเหมาะสมที่สุด หากต้องการใช้งานในวัสดุดังกล่าว แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Surface Activator ก่อนหรือหากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในบางพื้นผิว ให้ใช้Primer 150 และทำการทดสอบพื้นผิวจริงก่อนการใช้งานด้วยทุกครั้ง

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.

## Soudaseal 210 CS

ข้อมูลเมื่อ: 04/06/2021

หน้า 2 จาก 2

ข้อควรระวัง: หากต้องการใช้ Soudaseal 210 CS สำหรับพื้นผิวประเภทพลาสติกพีเอ็มเอ็มเอ (Plexi® Glass), โพลีคาร์บอเนตบางชนิด (Lexan®) ที่มีการรับแรงดึงสูงอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้ความสามารถการยึดเกาะลดลง และวัสดุเสียหายได้ Soudaseal 210 CS ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE (เทฟลอน®), พื้นผิวบิโทเมน, พื้นผิวทองแดง หรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น 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: ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกัน

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ:

- Soudaseal 210 CS สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ ใดๆ ก็ตาม ควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- การใช้งาน Soudaseal 210 CS ลงบนแผ่นหินอ่อน อาจก่อให้เกิดคราบน้ำมัน
- Soudaseal 210 CS ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว
- Soudaseal 210 CS อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี หากมีการสัมผัสวัสดุที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
- Soudaseal 210 CS ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างความเรียบ
- Soudaseal 210 CS ไม่สามารถใช้ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจก

- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน
- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ ความสามารถในการยึดเหนี่ยว ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudaseal 210 CS 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.