

Soudaflex 33 SL

ข้อมูลเมื่อ: 13/05/2020

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลียูรีเทน
ลักษณะ	เนื้อครีมข้นแบบไหลตัว
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	60 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	3 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	35 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.35 กรัม/มล.
อัตราการเสียน้ำของแข็งตามมาตรฐาน (ASTM C 719)**	± 25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ASTM D 412)**	1.66 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ASTM D 412)**	>800%
ความทนทานต่อสภาพอากาศ (ASTM C 793)**	ไม่เสียหาย
การเปลี่ยนสีและการคายคราบสารเคมี (ASTM C 510)**	ไม่เปลี่ยนแปลง
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Soudaflex 33 SL เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนวโพลียูรีเทนชนิดไหลตัวได้เอง ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง สำหรับงานรอยต่อพื้นคอนกรีต

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ความสามารถไหลตัวได้เอง
- ติดตั้งได้ด้วยความชื้นสูงสุด 3%
- มีความยืดหยุ่นทนทานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในหลากหลายพื้นผิว
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ทนทานต่อสารเคมีได้หลายประเภท
- สามารถใช้งานกับพื้นผิวที่เป็นหินธรรมชาติได้ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ โดยไม่ทิ้งคราบน้ำมัน
- ไม่มีการเกิดฟองอากาศระหว่างแห้งตัว (ในสภาวะการติดตั้งที่อุณหภูมิและความชื้นสูง)

การใช้งาน

- หยอดเป็นยาแนวสำหรับรอยแตกพื้นคอนกรีต
- ใช้สำหรับงานรอยต่อพื้นคอนกรีต
- ใช้เป็นยาแนวสำหรับงานรอยต่อพื้นทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ใช้งานได้ดีกับสภาวะที่มีการสัมผัสกับน้ำมันหรือเชื้อเพลิงตลอดเวลา
- สามารถป้องกันการขังตัวของน้ำมันไฮโดรลิก น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ได้สูงสุดหนึ่งอาทิตย์ (เมื่อใช้งานคู่กับ Soudal Primer 100)

ขนาดบรรจุ

สี : เทาคอนกรีต
 หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับป็นยิงกาวขนาดมาตรฐาน และถุงขนาด 12 ลิตร

การเก็บรักษา

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

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร เช่น อิฐก่อ คอนกรีต โลหะ
 สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน หากติดตั้งกับพื้นคอนกรีตที่สร้างใหม่ ให้ทำการเปิดหน้าพื้นผิวติดตั้งก่อนเสมอ
 การเตรียมพื้นผิววัสดุ : หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 100 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น
 ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวกระจก ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของวัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้
 แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ส่งผลต่อ การยึดเกาะได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ

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.

Soudaflex 33 SL

ข้อมูลเมื่อ: 13/05/2020

หน้า 2 จาก 2

ขนาดรอยต่อ:

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 10 mm
ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm
ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 10 mm
ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ :
ความลึกรอยต่อ = 0.8 เท่าของความกว้าง ควรใช้งานกับแบกเกอร์รอก เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน

วิธีการใช้งาน:

วิธีการใช้ : เตรียมพื้นผิวด้วยการตีเทประระหว่างร่องยาแนว ตัดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาแบบใช้มือหรือ ชนิดอัตโนมัติ เมื่อทำการติดตั้งยาแนวให้ตีเทประกวที่ขอบยาแนวทันทีก่อนการแห้งตัวของวัสดุยาแนว

การทำความสะอาด : Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน

การแต่งผิว : ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Soudaflex 33 SL เท่านั้น

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

ควรคำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Soudaflex 33 SL สามารถทาสีน้ำอะคริลิกทับได้ แต่หากต้องการทาสีชนิดอื่นทับ ควรทำการทดสอบการใ้เงาจริงก่อนทุกครั้ง
- Soudaflex 33 SL สามารถทนทานต่อรังสียูวีได้โดยเว้นใต้รับความรุนแรงของสภาพอากาศที่หนักหน่วง อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทนทานได้
- หากได้รับหรือสัมผัสกับสารเคมีบางประเภท หรือรังสียูวีที่แรงมาก ๆ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสีเล็กน้อย ซึ่งไม่ส่งผลทางด้านเทคนิคของวัสดุ
- ไม่ควรติดตั้งยาแนวทับกับซิลิโคนที่ยังไม่แห้ง พื้นผิวที่มีคราบแอลกอฮอล์ หรือน้ำยาทำความสะอาดชนิดที่เป็นบนพื้นผิว
- Soudaflex 33 SL ไม่สามารถเป็นยาแนวปิดผิวเพื่อความสวยงามภายนอกได้
- ไม่ควรติดตั้งยาแนวบนแผ่นหรือวัสดุประเภทโพลีคาร์บอเนต
- ไม่ควรใช้ Soudaflex 33 SL ติดตั้งบนหินอ่อน แผ่นแกรนิต
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งยาแนวบนวัสดุประเภท ยิปซั่ม ทาร์พลาสติกชนิด EPDM ยิวทิว ฮีโอพรีน เนื่องจากอาจทำให้ยาแนวไม่ยึดเกาะกับพื้นผิวได้เต็มที่ อาจทำให้เกิดการสูญเสียการยึดเกาะกับพื้นผิวได้
- ไม่ควรติดตั้ง Soudaflex 33 SL กับงานที่มีการสัมผัสน้ำหรือความชื้นอย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน ๆ

มาตรฐานที่ได้รับ

- ASTM C-920 Type S, Use T, NT, A M and O
- USA: Federal Specification TT-S-00230C, Type II, Class B
- ผ่านการทดสอบการเปลี่ยนแปลงมวลและปริมาตรในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ทางเคมี ตามมาตรฐาน DIN EN 14187-4
- ผ่านการทดสอบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเคมีเมื่อสัมผัสกับน้ำ ตามมาตรฐาน DIN EN 14187-5
- ผ่านการทดสอบการยึดเกาะกับวัสดุทั้งการยึดเกาะภายในตัวและการยึดเกาะผิววัสดุตามมาตรฐาน DIN EN 12187-6
- ISO 11600 F 25 LM

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudaflex 33 SL 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.