SOUDAL Sanitary Silicone (TH)

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซีลอคเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว*	<10 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว *	5 – 7 วัน
ค่าความแข็ง**	25 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ**	1.02 g/ml
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	20%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-50 °C – 150 °C
อุณภูมิการทำงาน	4 °C – 40 °C

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

รายละเอียด
SOUDAL Sanitary silicone (TH) เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซีลแลนท์ ไม่เป็นกรด คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวทีมีความ ยืดหยุ่น ผลิตจากซิลิโคนแท้

คุณสมบัติ
- ใช้งานง่าย
- ป้องกันการเกิดเชื้อราบนผลิตภัณฑ์
- ไม่หย่อนคล้อย
- มีความยืดหยุ่นหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- ไม่มีกลิ่นฉุน

การใช้งาน
- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง โดยเฉพาะงานรอยต่อห้องปลอดเชื้อ หรือห้องที่มีความชื้นสูง
- งานเชื่อมรอยต่อระหว่างเคาเตอร์ครัวกับผนังในห้องครัว
- งานติดกระจกและอุดรอยต่อของหน้าต่างห้องน้ำ ห้องครัว
- งานรอยต่อระหว่างสุขภัณฑ์และพื้นหรือผยังห้องน้ำ
- งานรอยต่อเดินน้ำและงานปิดรอยต่อฝักบัว กับผนังหรือเพดานห้องน้ำ

ขนาดบรรจุ
สี : ใส,ขาว,ดำ
ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 270 ml

การเก็บรักษา
12 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในทีเย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน
พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร
สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ : พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ชุบด้วยน้ำควรทาด้วยน้ายารองพื้น ไพรเมอร์ 150 พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องทาด้วยรองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของ วัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือ

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

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ
ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก
ควรหลีกเลียงไม่ให้ เกิด การยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน
ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซิลิโคนหลุดออก เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

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.

วิธีการใช้งาน
วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัดลม
การทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวขึ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ SOUDAL Sanitary Silicone (TH) ทดแทนในการซ่อมแซม

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย
ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ
- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้ เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) Soudaseal 215 LM ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- หากต้องการติดตั้งซ้ำ ควรทิ้งช่วงให้ผลิตภัณฑ์เดิมแห้งตัวให้สนิทก่อน
- ในพื้นที่ที่มีการสัมผัสละอองกรด หรือเป็นที่ทึบแสงตลอดเวลา อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีขาวนั้น เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้หากมีการสัมผัสแสงแดดอีกครั้ง สีจะค่อยๆกลับมาเป็นสีดั้งเดิม
- การที่ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งสัมผัสแสงแดดโดยตรงอย่างรุนแรงเป็นเวลานาน อาจส่งผลต่อสีของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้ในงานเชื่อมกระจกอความเรียม
- ไม่ความติดตั้ง ในพื้นที่ที่รับความชื้น หรือมีการไหลของน้ำผ่านอยู่ตลอดเวลา
- ในขั้นตอนการปาด ไม่แนะนำให้ใช้น้ำสบู่สัมผัสโดยตรงกับตัวผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ใช้น้ำสู่ ชุบหรือเคลือบที่ตัวอุปกรณ์ที่จะใช้ในการปาดตกแต่งเท่านั้น เนื่องจากน้ำสบู่นั้น ส่งผลต่อการยึดเกาะของตัวผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว
- ตามมาตรฐานสุขาภิบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาดรอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินของคราบหรือสารตกค้างจาก สบู่ อาจ ก่อให้ เกิดเชื้อราได้
- หลีกเลียงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ใน กระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแลคเกอร์, บนวัสดุที่ ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมืด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสี ของซิลิโคนจะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสบู่ ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะทำให้กาวไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนันแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารทำละลายนี้เท่านั้น
- ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต

ข้อกำหนดด้านสิงแวดล้อม
มาตรฐาน LEED : SOUDAL GP Silicone มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุทีมีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรัว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรัวทีมีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ
เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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.