

Multibond SMX 25

ข้อมูลเมื่อ: 16/03/2019

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	SMX Hybrid Polymer
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว (23 °C /50% RH)*	15 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (23 °C /50% RH)*	3 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง**	25 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ**	1.55 กรัม/ลิตร
อัตราการเสียรูปทรงสูงสุดตามมาตรฐาน	± 25%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	- 40 °C ถึง 90 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (ISO 37)**	0.95 N/mm2
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (ISO 37)**	0.50 N/mm2
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (ISO 37)**	> 500%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

(*) ตัวเลขดังกล่าวนี้ มีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์ที่แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

Multibond SMX 25 เป็นผลิตภัณฑ์ยาแนว เอชเอ็มเอ็กซ์ ไฮบริด โพลีเมอร์ ส่วนผสมเดียว ยึดหยุ่นตัว คุณภาพสูง

คุณสมบัติ

- ออกแรงกดน้อย ติดตั้งง่าย มีความเหนียวพอประมาณ ง่ายต่อการปาดเก็บ
- ยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวทั่วไปในงานก่อสร้างอาคาร แม้มีความชื้นเล็กน้อย
- ไม่มีสารประกอบประเภทพาทาเลท ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนังและระบบทางเดินอาหาร
- มีความยืดหยุ่นทนทานหลังการแห้งตัว
- ปราศจากกลิ่น
- สามารถทาสีทับได้ด้วยสีน้ำ
- สีทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวี
- ไม่เกิดฟองอากาศขณะแห้งตัว แม้ในสภาวะอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- ไม่มีส่วนประกอบของ Isocyanates, ตัวทำละลาย, halogens และกรด

การใช้งาน

- สามารถใช้ได้ทั้งในการปิดผิวและการเชื่อมยึดในอุตสาหกรรมก่อสร้าง งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง
- รอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ งานเชื่อมแผ่น วางแผ่นพรีแคส
- ใช้งานในรอยต่อที่ต้องการทาสีทับสำหรับการตกแต่ง

ขนาดบรรจุ

สี : ขาว เทาเข้ม เทาคอนกรีต ดำ

หลอดบรรจุ: หลอดฟลอยขนาด 600 ml สำหรับป็นยิงกาวขนาดมาตรฐาน

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 กระจกเบรชามิก

สภาพพื้นผิว : สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน

การเตรียมพื้นผิววัสดุ :

หากมีความจำเป็น ให้ใช้รองพื้น Primer 150 สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน

สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องใช้รองพื้น หรือ ทาด้วย Surface Activator ก่อนเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ

สำหรับพื้นผิวที่แช่น้ำ ควรรองพื้นด้วย Primer 150

แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้ากันได้ ก่อนการใช้งานจริง

Multibond SMX 25 ไม่เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นผิวประเภท PP, PE, PTFE(เทฟลอน®), พื้นผิวอิพอกซี, พื้นผิวทองแดง หรือเคลือบด้วยสารประกอบของทองแดงเช่น บรอนซ์, ทองเหลือง ควรทำการทดสอบการยึดเกาะวัสดุกับพื้นผิวทุกครั้ง ก่อนการใช้งานจริงด้วยวัสดุจริง

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.

Multibond SMX 25

ข้อมูลเมื่อ: 16/03/2019

หน้า 2 จาก 2

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:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ:

- Multibond SMX 25 สามารถทาทับได้ด้วยสีน้ำ อย่างไรก็ตามก็ควรมีการทดสอบก่อนการทำงานจริง
- สีที่ทาทับอาจแห้งตัวช้า
- การใช้งาน Multibond SMX 25 ลงบนแผ่นหินอ่อน อาจก่อให้เกิดคราบน้ำมัน
- Multibond SMX 25 ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานตกแต่งผิว
- Multibond SMX 25 อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของสี หากมีการสัมผัสสิ่งมีชีวิตที่มีปริมาณเข้มข้นเป็นเวลานาน
- Multibond SMX 25 ไม่เหมาะสำหรับงานก่อสร้างความเรียบ
- Multibond SMX 25 ไม่สามารถใช้ยาแนวรอยต่อระหว่างกระจก
- หากต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทับ หรือซ้ำที่เดิม การติดตั้งผลิตภัณฑ์ในชั้นถัดไปควรรอให้ชั้นเดิมที่ถูกติดตั้งนั้นแห้งสนิทก่อน
- การเปลี่ยนสีของผลิตภัณฑ์นั้น ไม่ส่งผลทางเทคนิคหรือองค์ประกอบ ความสามารถในการยึดหยุ่น ยึดเกาะของวัสดุจะยังคงเดิม
- การไม่สัมผัสแสงแดด อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน ในระหว่างกระบวนการแห้งตัว อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสีของผลิตภัณฑ์
- หลีกเลี่ยงให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับสารเคมีประเภทบิวทิล บิวเทน น้ำมันทาร์ หรือพื้นผิวที่มีการเปลี่ยนรูปโครงสร้างเป็นแบบพลาสติคหรือโพลีเอทิลีน เช่น EPDM ยางนีโอพรีน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงความเสียหายของหน้างาน เนื่องจากการเสียการยึดเกาะของวัสดุและผลิตภัณฑ์

มาตรฐานและใบรับรองที่ได้รับ:

- ได้รับมาตรฐาน ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 25

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Multibond SMX 25 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.