

SMX 30 Plus

ข้อมูลเมื่อ: 23/12/2020

หน้า 1 จาก 2

Technical Data

องค์ประกอบหลัก	เอสเอ็มเอ็กซ์-ไฮบริด โพลีเมอร์
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
ระบบการแห้ง	แห้งโดยปฏิกิริยาเคมี
ความถ่วงจำเพาะ(DIN 53479)**	Ca. 1.69 g/ml.
ค่าความแข็งวีสด(shore A)	52
อุณหภูมิที่ทนได้หลังติดตั้ง**	-40 °C ถึง 90 °C
เวลาการระเหยแห้งที่ผิวหน้า(ระยะเวลาผิวขาวเริ่มทำปฏิกิริยากับอากาศเพื่อสร้างผลึกขาว)*	40 นาที
ระยะเวลาการทำงาน, การปรับแต่ง(21 °C, 50% RV)	10-30 นาที
ความต้านทานแรงเฉือน(EN14293 ไม้-ไม้)**	> 2.00 N/mm2
ระยะเวลาการพร้อมรับน้ำหนัก*	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาพร้อมขัด/ทาสีตกแต่ง	12 ชั่วโมง
การทนทานต่อความเสื่อมตามอายุ	ทนได้ดี
อุณหภูมิสำหรับติดตั้ง	15 – 25 °C
ปริมาณการใช้งาน*	ขึ้นอยู่กับพื้นผิวหน้างานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ตัวอย่าง: 1,000-1,200 กรัม/ตารางเมตร สำหรับเกรียง B11

(*) ตัวเลขดังกล่าวมีค่าแปรผันตามอุณหภูมิ ความชื้น วัสดุที่ทำการติดตั้งใช้งาน ซึ่งอาจมีค่าแตกต่างไปจากชุดข้อมูลที่ให้ไว้.

(**) ข้อมูลนี้เป็นผลการทดสอบจากผลิตภัณฑ์แห่งสมบูรณ์แล้ว.

รายละเอียด

SMX 30 plus เป็นกาวเนกประสงค์สำหรับไม้ปาเก้ที่มีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีส่วนผสมเป็นสารระเหยหรือผสมน้ำ จึงสามารถทนทานต่อการบิดหรือเปลี่ยนรูปของไม้ได้อย่างดี เมื่อเจออุณหภูมิที่แตกต่างหรือความชื้นสะสมเล็กน้อย SMX 30 plus เหมาะสำหรับการติดตั้งพื้นไม้ธรรมชาติ พื้นไม้เอนจิเนียร์ และพื้นไม้แบบเขี้ยวและสลักที่ติดตั้งบนพื้นปรับระดับหรือพื้นรองได้อย่างดีเยี่ยม

คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่น
- ใต้รับมาตรฐานจลลางเขี้ยว EC-1 Plus : Low Emission ปล่อยสารตกค้างต่ำมาก
- ส่วนผสมเดี่ยว พร้อมใช้งาน
- ไม่มีส่วนผสมของน้ำ
- ไม่มีสารระเหยที่อันตรายเช่นไอโซไซยาเนต(สารหนู)
- ใช้งานง่าย
- ใช้ได้กับพื้นที่มีการติดตั้งเครื่องทำความร้อน

การติดตั้งใช้งาน

- SMX 30 Plus เป็นกาวสำหรับพื้นไม้ที่ทำจากไม้เอนจิเนียร์ และไม้ธรรมชาติแบบเขี้ยวลอค
- ไม้ปาเก้ที่รองรับ สามารถติดตั้งได้ที่หน้ากว้าง มากสุด 180 มม. หนาสุด 20 มม.
- ไม้พื้นปาเก้เอนจิเนียร์ หน้ากว้างที่รองรับได้ 240 มม. และหนาสูงสุดถึง 14 มม.

ขนาดบรรจุ

สี: น้ำตาลอ่อน

ขนาดบรรจุ: ถึงขนาด 18 กิโลกรัม (ภายในแบ่งบรรจุด้วยถุงอลูมิเนียม3ถุง)

การเก็บรักษา

แบบถังขนาด 16 กิโลกรัม อายุการเก็บรักษาที่ 9 เดือนเมื่อไม่เปิดใช้ และเก็บในท้องที่ที่ไม่มี ความชื้น อุณหภูมิ +5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน

ผิวหน้า: สำหรับการติดตั้ง SMX 30 Plus พื้นผิวต้องมีความแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นเกาะหรือคราบไขมัน โดยพื้นผิวที่จะติดตั้งนั้น โดยปกติหลังจากการเทพื้นปรับระดับแล้ว หากมีเศษวัสดุควรทำการกำจัดก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เศษกาวหรือคราบกาวเดิมนั้น ควรทำการนำออกเสียก่อน อาจจะด้วยการขัดกระดาษทรายหรืออื่น ๆ เนื่องจากคราบกาวเดิมนั้นส่งผลต่อความสามารถในการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์ ก่อนการติดตั้ง ควรทำการทดสอบกับวัสดุจริงก่อนการติดตั้งจริงในพื้นที่หน้างาน

การรองพื้น: พื้นผิวที่เป็นฝุ่นสามารถใช้รองพื้น Soudal WBPR-21 Deep Primer เพื่อช่วยให้กักฝุ่น พื้นผิวที่มีความพรุนสูงสามารถใช้รองพื้น Soudal WBPR-11 Surface Primer เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะให้พื้นผิว

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.

SMX 30 Plus

ข้อมูลเมื่อ: 23/12/2020

หน้า 2 จาก 2

ตรวจสอบความชื้นที่พื้นผิวทุกที่ด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเครื่องไฮโกรมิเตอร์ โดยอุปกรณ์นี้ให้เพียงคร่าวๆเท่านั้น โดยค่าความชื้นที่เหมาะสมนั้น จะต้องมีความสัมพันธ์กับค่ามาตรฐานของผู้ผลิตพื้นไม้ด้วย (โดยทั่วไปแล้วสูงสุดที่ 2% สำหรับพื้นผิวซีเมนต์, และ 0.5% สำหรับพื้นผิวชนิดแอนไฮโดรซีเมนต์ (แผ่นสมาร์ทบอร์ด) เอวิตด้วยเครื่องไฮโกรมิเตอร์ สำหรับพื้นที่มีการติดตั้งเครื่องทำความร้อน ค่าความชื้นผิวสูงสุดที่รับได้คือ 1.5% และ 0.3%) ทั้งนี้ ก่อนการติดตั้งแนะนำให้ทำการทดสอบกับวัสดุจริงก่อนการติดตั้งจริงในพื้นที่หน้างาน

งานพื้นปาเก้

การติดตั้งพื้น ไม้ปาเก้ควรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือมีการปรับสภาพให้เข้ากับสภาพหน้างานมาลักระยะหนึ่งก่อนทำการทิ้งตัวพื้นไม้และวัสดุให้ปรับสภาพเข้าหากันก่อนการติดตั้งเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงของไม้ในภายหลังจากการติดตั้ง ตรวจสอบค่าความชื้นว่าตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตพื้นไม้หรือไม่ (โดยทั่วไปกำหนดที่ 9% +/- 2%) หากค่าความชื้นเกินกว่า 11% ไม่แนะนำให้ทำการติดตั้ง ทำการเว้นช่องว่างประมาณ 1 ถึง 1.5 เซนติเมตรระหว่างตัวไม้ปาเก้กับผนัง เสา หรือโครงสร้างอาคาร เพื่อการขยับหรือการเคลื่อนตัว ที่จะส่งผลต่อการขยับของพื้นไม้

วิธีการใช้งาน

การติดตั้ง: ควรทิ้ง SMX 30 Plus ไว้ที่อุณหภูมิเดียวกับอุณหภูมิหน้างานก่อนการติดตั้ง ใช้เกรียงมาตรฐานที่ระบุไว้สูงสุดที่เบอร์ B11 ไม่ควรทากาวเพื่อการติดตั้งไว้เกินระยะเวลาติดตั้ง 30 นาที หลังจากวางพื้นไม้ลงบนกาว ทำการสไลด์หรือขยับเพื่อให้ตัวกาวมีการเคลื่อนตัวและยึดเกาะได้เต็มพื้นที่หน้าสัมผัส ทำการเคาะหรือทุบด้วยมือหรือใช้ค้อนยางในการเคาะเบาๆ เพื่อให้ตัวกาวและวัสดุไม้พื้นมีการซึมและยึดเกาะได้อย่างดียิ่งขึ้น โดยต้องมั่นใจว่าพื้นที่ 80% ของหน้าสัมผัสนั้น มีกาวสัมผัสอยู่ หากต้องการให้พื้นรับแรงหนักๆ เช่น การขนของมาไว้ หรือการขีดพื้น ตกแต่ง ทาสี ให้ทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชั่วโมงจึงจะสามารถทำได้

การทำความสะอาด: SMX 30 plus ที่ยังไม่แห้งตัว สามารถเช็ดออกได้ด้วยน้ำยาเช็ดคราบกาว Soudal Adhesive Cleaner A90 กระดาษเช็ดมือ Soudal Swipex หรือใช้สารละลายตระกูลเมทิล เช่น ทินเนอร์ หรือ อะซิโตน

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- อุณหภูมิขั้นต่ำสำหรับการติดตั้ง ควรมีอุณหภูมิที่ 15 °C
- ไม่ควรทำการติดตั้งในสภาวะความชื้นสัมพัทธ์เกิน 75%
- ไม่ทำการติดตั้งกับพื้นผิวที่มีความชื้นสะสม หรือพื้นผิวที่มีการไหลเวียนของความชื้นตลอดเวลา และค่าความชื้นในขณะติดตั้ง ต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ผู้ผลิตพื้นกำหนด
- ไม่ติดตั้งกับวัสดุไม้ที่มีความแห้งมาก (ความชื้นวัสดุมีค่าต่ำกว่า 7%) เพราะจะทำให้เมื่อไม่ได้รับความชื้น จะเกิดแรงจากการแ่นตัวของไม้อย่างมาก ส่งผลให้พื้นที่ทำการติดตั้งนั้นเสียหายได้
- ไม่ควรติดตั้งพื้นไม้ในขณะที่ผนังหรือเพดานมีความชื้นสะสมอยู่ เช่น ระหว่างการแห้งตัวของผนังหรือเพดานที่เพิ่งทาสีใหม่
- ไม่ควรผสมน้ำหรือสารละลายอื่นเพื่อลดความเข้มข้นของตัวกาวลง
- ไม่ติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพื้นที่หน้างานใด ๆ ที่มีการไหลผ่านหรือการร่อนน้ำหรือความชื้นอย่างต่อเนื่อง หากจำเป็น ควรใช้น้ำยารองพื้นเพื่อกันความชื้นทะลุผ่านมายังพื้นผิวหน้างานก่อน โดยใช้ผลิตภัณฑ์รองพื้นกันความชื้น Soudal ERP-31P ก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์กับวัสดุ

ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของ ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

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 is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.