

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J

กาวติดพื้นไม้ ชนิดยืดหยุ่น

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J เป็นกาวสำหรับติดพื้นไม้ ประเภทโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดียว ยืดหยุ่น ใช้งานได้ดี

การใช้งาน

SikaBond® T-55 J ได้รับการออกแบบมาสำหรับติดพื้นไม้ปาร์เก้ และไม้เอ็นจิเนียร์ หรือเป็นพื้นอันเดอร์เลย์ ก่อนการติดพื้นไม้

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- สามารถขัดแต่งเนื้อกาวได้
- สามารถเปิดให้เดินได้ และขัดพื้นไม้ได้หลังจากติดตั้งไม้ไปแล้ว 12-24 ชั่วโมง
- มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียง ลดเสียงที่เกิดจากการก้าวเท้า
- มีความยืดหยุ่นดี
- เหมาะสำหรับใช้กับระบบทำความร้อนใต้พื้น
- สามารถติดตั้งบนกระเบื้องเซรามิคเดิมได้
- ลดช่องว่างระหว่างพื้นไม้ และพื้นผิว
- มีส่วนผสมของสารระเหยที่ต่ำ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	โพลียูรีเทน
บรรจุภัณฑ์	บรรจุในหลอดนึ่ง ขนาด 2 กิโลกรัม/ หลอด (9 หลอด/ กล่อง)
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรงที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C
สี	สีไอศ
ความหนาแน่น	~ 1.35 กิโลกรัม / ลิตร (ISO 1183-1)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J
พญศิจาณ 2566, Version 01.02
02051201000000018

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore A	~ 38 (หลังจาก 28 วัน)	(ISO 868)
ค่ากำลังรับแรงดึง	~ 1.5 นิวตัน/ มม ²	(ISO 37)
อัตราการยืดตัวจนขาด	~ 400%	(ISO 37)
ค่ากำลังรับแรงแรงเฉือน	~ 1.0 นิวตัน/ มม ² ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร	(ISO 17178)
อุณหภูมิการใช้งาน	+5 °C ถึง +40 °C	

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

การติดตั้งแบบเต็มพื้นผิว:

- 600–800 กรัม / ตารางเมตร ที่เกรียงหิวขนาด B3 (TKB Germany) เช่น ไม้ปาร์เก้ ไม้ปาร์เก้ไม้เสก และ ไม้ปาร์เก้อุตสาหกรรม
- 700–900 กรัม / ตารางเมตร ที่เกรียงหิวขนาด B6 (TKB Germany) หรือ SC+ MB (มาตรฐาน US) เช่น แลปไม้อุตสาหกรรมแผ่นยาว และไม้กระดาน ไม้ปาร์เก้แผ่นยาว และไม้ปาร์เก้ไม้เสก
- 800–1000 กรัม / ตารางเมตร ที่เกรียงหิวขนาด B11 (TKB Germany) หรือ P5 (มาตรฐาน US) เช่น ไม้เนื้อแข็ง ไม้อุตสาหกรรมแผ่นยาวและไม้กระดานขนาดใหญ่ ไม้ปาร์เก้อุตสาหกรรม พื้นไม้และปูพื้นไม้ที่อยู่อาศัยอื่น ๆ

การติดตั้งพื้นไม้ที่มีขนาดยาวหรือขนาดกว้าง หรือติดตั้งบนพื้นผิวที่ไม่เรียบ อาจต้องใช้เกรียงหิวซี่ใหญ่ เพื่อให้ได้ปริมาณเนื้อกาวยาที่เพียงพอ และกาวยาเต็มหน้าสัมผัสทั้งผืนอย่างสม่ำเสมอ

กรณีพื้นผิวที่ลงน้ำยารองพื้นด้วย Sika® Primer MR Fast หรือ Sika® Primer MB ปริมาณการใช้ SikaBond® T-55 J อาจลดน้อยลง

การไหลย้อย (การตกท้องช้าง)

SikaBond® T-55 J กระจายง่าย และสร้างรอยเกรียงได้อย่างสม่ำเสมอ

อุณหภูมิแวดล้อม

+15°C ถึง +35°C

ค่าความชื้นสัมพัทธ์

40% ถึง 70%

อุณหภูมิของพื้นผิว

อุณหภูมิพื้นผิว และอุณหภูมิแวดล้อมช่วงการติดตั้งจนถึงการบ่มตัวสมบูรณ์อยู่ที่ +15°C ถึง +35°C (ไม่มีความร้อนใต้พื้น) และ +20°C ถึง +35°C (มีความร้อนใต้พื้น)

ความชื้นของพื้นผิว

ปริมาณความชื้นของพื้นผิวที่อนุญาต (ไม่มีความร้อนใต้พื้น)

- 2.5% CM สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทซีเมนต์
- 0.5% CM สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทแอนไฮไดรต์
- 3–12% CM สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทแมกนีไทต์

ปริมาณความชื้นของพื้นผิวที่อนุญาต (มีความร้อนใต้พื้น)

- 1.8% CM สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทซีเมนต์
- 0.3% CM สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทแอนไฮไดรต์
- 3–12% CM for สำหรับปูนปรับระดับพื้นประเภทแมกนีไทต์

หมายเหตุ: ปริมาณความชื้นทั้งหมด คุณภาพของพื้นผิว และผิวหน้า ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ผลิตพื้นไม้เสมอ

อัตราการบ่ม

3.0 มิลลิเมตร / 24 ชั่วโมง โดยประมาณ (ที่อุณหภูมิ 23 °C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

ระยะเวลาในการแข็งตัว / ระยะเวลาการก่อตัว

60 นาที โดยประมาณ (ที่อุณหภูมิ 23 °C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50%)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J

พฤศจิกายน 2566, Version 01.02

02051201000000018

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- กรุณาศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- อ้างอิงข้อมูลการใช้งานยารองพื้น (Primer) ได้จากตาราง Sealing and Bonding
- กรุณาศึกษาข้อมูลการติดตั้งได้จาก Method Statement "Full Surface Bonding"

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- SikaBond® T-55 J เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพเท่านั้น
- เพื่อทำงานง่าย อุณหภูมิของเนื้อกาวควรอยู่ที่ $\geq +15^{\circ}\text{C}$
- เพื่อให้กาวบ่มตัวอย่างสมบูรณ์ ต้องมีความชื้นบนอากาศที่พอเพียง
- จำเป็นต้องทำการทดสอบก่อนติดตั้งบนกระเบื้องเคลือบ
- ก่อนติดตั้งในพื้นที่ที่ไม่มีฉนวน เช่น ชั้นใต้ดิน หรือบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่มีแผ่นกันความชื้น ต้องใช้ Sika floor® EpoCem และทารองพื้นด้วย Sika® Primer MB เพื่อควบคุมความชื้น กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม
- กรณีใช้บนพื้นไม้ที่ผ่านน้ำยา เช่น แอมโมเนีย สารกันบูด และไม้ที่มีปริมาณปริมาณน้ำมันสูง กรุณาติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ
- ห้ามใช้ SikaBond® T-55 J บนพื้นผิวประเภทโพลีเอทิลีน (PE) โพลีโพรพิลีน (PP) โพลีเตตราฟลูออโรเอทิลีน (PTFE / เทฟลอน) และสารแยกตัวอื่น ๆ
- การใช้น้ำยารองพื้นบางรุ่น มีผลกระทบต่อกรยึดเกาะ ดังนั้นควรทำการทดสอบก่อนเสมอ
- SikaBond® T-55 J ออกแบบมาเพื่อเป็นกาวติดพื้นไม้ เมื่อติดตั้งบนพื้นไม้ปาร์เก้ โดยไม่มีรอยต่อลิ้นและร่อง เช่น พื้นปาร์เก้โมเสค ให้หลีกเลี่ยงไม่ให้กาวติดพื้นไม้อัดเข้าไปในรอยต่อระหว่างชั้นไม้
- หลีกเลี่ยงไม่ให้วัสดุเคลือบผิวพื้นไม้สัมผัสกับเนื้อกาว กรณีไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ต้องทดสอบความเข้ากันก่อน และติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของบริษัทฯ
- ห้ามให้เนื้อกาวที่ยังไม่แห้งตัวสัมผัสกับวัสดุที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ เพราะจะไม่มีผลต่อการบ่ม
- กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ หากต้องการข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การติดตั้ง SikaBond® T-55 J จะปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐาน สำหรับงานก่อร่าง สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมในเอกสารคู่มือการติดตั้ง "Full Surface Bonding"

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องสะอาด แห้ง แน่น และปราศจากคราบไขมัน จาระบี ผุ่น คราบสีเดิมที่มีการทำสีไว้ และเศษปูนที่หลุดล่อนและไม่แข็งแรง
 - คอนกรีตและปูนปรับระดับพื้นประเภทซีเมนต์ ต้องขัดลอกผิวหน้าให้มีความหยาบ และทำความสะอาดให้ทั่วด้วยเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม
 - ปูนปรับระดับพื้นประเภทแอนไฮไดรต์รวมถึงปูนแอนไฮไดรต์ที่ไหลตัวปรับระดับผิวหน้าได้ตัวเอง ต้องขัดลอกผิวหน้าให้มีความหยาบ และทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรมก่อนที่ทำการยึดติดด้วยกาวติดไม้
 - พื้นคอนกรีตต้องอัดบดแน่น และทำความสะอาดให้ทั่วด้วยเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม
 - พื้นผิวประเภทแอสฟัลต์ ต้องลงน้ำยารองพื้นก่อนด้วย Sika® Primer MR Fast หรือ Sika® Primer MB
- ดูรายละเอียดการใช้งานได้ในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งบนกระเบื้องเซรามิกเคลือบ หรือกระเบื้องเซรามิกเดิม ต้องทำความสะอาดพื้นผิวด้วย Sika® Aktivator-205 และทำความสะอาดให้ทั่วด้วยเครื่องดูดฝุ่นที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม
 - การติดตั้งบนไม้อัดหรือแผ่นยิบซัม ต้องติดกาวหรือชั้นสกรู เพื่อยึดแผ่นไม้ให้ติดกับโครงสร้างให้แน่น กรณีเป็นพื้นลอย กรุณาติดต่อ ฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ
 - กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ เพื่อขอรายละเอียด และคำแนะนำอื่นๆ เพิ่มเติม
 - สามารถติดตั้ง SikaBond® T-55 J บนพื้นคอนกรีต anhydrite floors ไม้อัด กระเบื้องเซรามิก ได้เลยโดยไม่ต้องลงน้ำยารองพื้น
 - การติดตั้งบนพื้นผิวประเภทแอสฟัลต์ คอนกรีตที่มีความชื้นเกินกว่ากำหนด และพื้นผิวที่ไม่แข็งแรง ต้องลงน้ำยารองพื้นก่อนด้วย Sika® Primer MB กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัทฯ เพื่อขอรายละเอียด และคำแนะนำเพิ่มเติม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J
พดจกชยบ 2566, Version 01.02
02051201000000018

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

การติดตั้งแบบเต็มพื้นด้วยเกรียง:

- สามารถเท SikaBond® T-55 J ที่บรรจุมาในรูปแบบถังลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้และปาดด้วยเกรียงหริ
 - SikaBond® T-55 J ที่บรรจุมาในแบบหลอดนี้มสามารถบรรจุใส่กระบอบกปูน และยิงบนพื้นผิว
 - กดขึ้นไม่ลงบนกาวให้แน่น เพื่อให้กาวเต็มหน้าสัมผัสกับชั้นไม้ที่อยู่ด้านล่าง ใช้ค้อนดันและเคาะเพื่อให้ไม้แต่ละชั้นต่อชิดกัน มีพื้นไม้หลายประเภทที่ต้องเคาะจากด้านบนของไม้
- เว้นระยะห่างระหว่างพื้นไม้กับผนัง 10 – 15 มิลลิเมตร สามารถเดินได้ และขัดพื้นไม้ได้หลังจากติดตั้งพื้นไม้ไปแล้ว 12-24 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ 23°C / ความชื้นสัมพัทธ์อากาศ 50% ความหนาของกาว 1 มม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและความหนาของชั้นกาว)
- ทำความสะอาดพื้นผิวของพื้นไม้ทันทีด้วยผ้าสะอาด ขณะที่กาวยังไม่แห้ง หากจำเป็น ให้ทำความสะอาดด้วย Sika® Remover-208 หรือ Sika® TopClean-T ควรทำการทดสอบ Sika® Remover-208 กับพื้นผิวพื้นไม้ก่อนใช้งานเสมอ และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตพื้นไม้

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีหลังการใช้งานด้วย Sika® Remove -208 หรือ Sika® Top-Clean T หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaBond® T-55 J

พฤศจิกายน 2566, Version 01.02

02051201000000018

SikaBondT-55J-th-TH(11-2023)-1-2.pdf