

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® ProSeal-22

น้ำยาบ่มและเคลือบผิว สำหรับพื้นคอนกรีต

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikafloor® ProSeal-22 เป็นสารประกอบอะคริลิก ชนิดใส ประเภทสารทำละลาย ใช้สำหรับบ่มคอนกรีตสด และเคลือบผิวคอนกรีตเก่า และคอนกรีตใหม่

การใช้งาน

Sikafloor® ProSeal-22 เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์

ใช้ Sikafloor® ProSeal-22 ในการบ่ม และเคลือบผิวคอนกรีตสด เพื่อให้ได้พื้นผิวที่มีคุณภาพดีที่สุด

- พื้น และโครงสร้าง
- เพื่อลดการแห้งตัวที่ผิวหน้า และการแตกร้าว
- ใช้บ่มผิวหน้าปูนขัดมัน (ฟลอร์ฮาร์ดเดนเนอร์) เพื่อลดการเกิดฝุ่น และเพิ่มความต้านทานการขีดข่วน
- ใช้งานได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	อะคริลิกเรซิน ประเภทสารทำละลาย
บรรจุภัณฑ์	20 ลิตร / ถัง
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง + 5°C ถึง + 25°C
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวใส
ความหนาแน่น	~ 0.9 กิโลกรัม / ลิตร (ที่อุณหภูมิ +20 °C)
ปริมาณของแข็งในเนื้อสาร โดยน้ำหนัก	~22 %

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® ProSeal-22

มกราคม 2566, Version 02.02

020815110020000008

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้	01 - 0.2 ลิตร / ตารางเมตร / การทา 1 ชั้น อ้างอิงมาตรฐาน และแนวปฏิบัติในท้องถิ่น ค่าดังกล่าวเป็นค่าตามทฤษฎี และไม่รวมกรณีต้องเพิ่มวัสดุอื่นเนื่องจากความพรุนของพื้นผิว สภาพของพื้นผิว ระดับของพื้นผิว ความผันแปรในแต่ละชั้นและการสูญเสีย														
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด + 10°C / สูงสุด + 30°C														
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	สูงสุด 80%														
จุดน้ำค้าง	ให้ระวังการเกิดการควบแน่น พื้นผิวที่ยังบ่มตัวไม่เสร็จจะต้องมีอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C														
อุณหภูมิของพื้นผิว	ต่ำสุด +10°C / สูงสุด 30°C														
เวลาการบ่ม	<table><thead><tr><th>อุณหภูมิพื้นผิว</th><th>สามารถเดินได้</th><th>บ่มเต็มที่</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~4 ชั่วโมง</td><td>~24 ชั่วโมง</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~3 ชั่วโมง</td><td>~20 ชั่วโมง</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~2 ชั่วโมง</td><td>~16 ชั่วโมง</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิพื้นผิว	สามารถเดินได้	บ่มเต็มที่	+10 °C	~4 ชั่วโมง	~24 ชั่วโมง	+20 °C	~3 ชั่วโมง	~20 ชั่วโมง	+30 °C	~2 ชั่วโมง	~16 ชั่วโมง	ระยะเวลาที่ระบุในตารางเป็นค่าโดยประมาณ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อมโดยรอบ และความชื้นสัมพัทธ์	
อุณหภูมิพื้นผิว	สามารถเดินได้	บ่มเต็มที่													
+10 °C	~4 ชั่วโมง	~24 ชั่วโมง													
+20 °C	~3 ชั่วโมง	~20 ชั่วโมง													
+30 °C	~2 ชั่วโมง	~16 ชั่วโมง													
ระยะเวลาในการรอเพื่อเคลือบทับ	สามารถทำการเคลือบ Sikafloor® ProSeal-22 ทับชั้นเคลือบชั้นก่อน ในเวลาที่ต่างกัน ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิดังนี้														
	<table><thead><tr><th>อุณหภูมิพื้นผิว</th><th>ระยะเวลาการรอเพื่อเคลือบชั้นถัดไป</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>60 นาที</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>25 นาที</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>20 นาที</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิพื้นผิว	ระยะเวลาการรอเพื่อเคลือบชั้นถัดไป	+10 °C	60 นาที	+20 °C	25 นาที	+30 °C	20 นาที	ระยะเวลาที่ระบุในตารางเป็นค่าโดยประมาณ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อมโดยรอบและความชื้นสัมพัทธ์					
อุณหภูมิพื้นผิว	ระยะเวลาการรอเพื่อเคลือบชั้นถัดไป														
+10 °C	60 นาที														
+20 °C	25 นาที														
+30 °C	20 นาที														

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ในสภาพอากาศร้อน (สูงกว่า + 25°C) ให้เก็บ Sikafloor® ProSeal-22 ในที่เย็นก่อนนำมาใช้งาน
- ในอุณหภูมิที่ต่ำ (ต่ำกว่า + 10°C) ผลิตภัณฑ์อาจมีความหนืดยากต่อการใช้เครื่องพ่น
- ห้ามใช้เครื่องพ่นเดียวกับเครื่องที่เพิ่งใช้งานน้ำยาประเภทซิลิโคนหรือน้ำยาทาแบบ
- ห้ามตัดแปลงสูตรของ Sika หรือ น้ำยาบ่ม
- ต้องมั่นใจว่าทำความสะอาดเครื่องพ่นก่อนการใช้งาน และล้างคราบวัสดุตกค้างออกให้หมด
- ต้องทำการขจัด Sikafloor® ProSeal-22 ออกก่อน หากต้องการทำการเคลือบด้วยวัสดุอื่น
- Sikafloor® ProSeal-22 จะเพิ่มความต้านทานการขีดขีดได้ตามข้อกำหนดคอนกรีต C25 แต่จะลดลงทีละน้อย และจะสลายตัว

ไปเองตามสภาพแวดล้อมและการใช้งาน

- ไม่ใช้กับพื้นผิวสีขาวที่อยู่ภายนอกอาคาร หรือพื้นผิวที่ไม่ดูดซึม เพราะอาจเกิดเป็นคราบเหลืองให้เห็น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อกำหนดการปล่อยสารระเหย(VOC) ตามข้อตกลง DIRECTIVE 2004/42/CE

ตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป EU Directive 2004/42 / CE ปริมาณสูงสุดของสารระเหย (product category IIA / h type sb) เท่ากับ 750 กรัม / ลิตร(Limits 2010) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่พร้อมใช้งาน ปริมาณสูงสุดของสารระเหยในผลิตภัณฑ์ Sikafloor® ProSeal-22 คือ <750 กรัม / ลิตร สำหรับผลิตภัณฑ์ที่พร้อมใช้งาน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor® ProSeal-22

มกราคม 2566, Version 02.02

020815110020000008

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

คอนกรีตสด (คอนกรีตใหม่)

พื้นผิวต้องไม่มีน้ำเยิ้มขึ้นมา และพื้นผิวต้องมีความแข็งแรง พื้นผิวคอนกรีตต้องขัดโดยใช้เทคนิค และเครื่องขัดมันที่เหมาะสม

คอนกรีตเก่า

พื้นผิวต้องเรียบ สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำ น้ำมัน จาระบี สีเคลือบผิวเก่า และคราบสกปรกอื่นๆ

ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเทคนิคและอุปกรณ์ที่เหมาะสม เช่น เครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง เครื่องเจีย หรือเครื่องขัด ต้องกำจัดฝุ่น และเศษปูนที่ไม่แข็งแรงออกจากพื้นผิว ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ โดยใช้แปรงขัด และ / หรือเครื่องดูดฝุ่น

การผสม

Sikafloor® ProSeal-22 เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งาน กวนเนื้อวัสดุให้ทั่วและเข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน ด้วยส่วนปั่นไฟฟ้า ความเร็วรอบต่ำ (~ 300 rpm) เป็นระยะเวลา 2 นาที

การใช้งาน

สำหรับคอนกรีตสด ใช้งานได้ทันทีที่ทำงานคอนกรีตเสร็จ เคลือบเป็นชั้นฟิล์มให้สม่ำเสมอ ด้วยเครื่องพ่นแรงดันต่ำ ทดสอบอุปกรณ์เครื่องพ่นก่อนใช้งานจริง สามารถเคลือบโดยใช้แปรงหรือลูกกลิ้งเพื่อความสวยงาม และคุณภาพงานที่ดี ควรทำการเคลือบ 2 ครั้ง รอให้ชั้นเคลือบชั้นแรกแห้งก่อน จึงทำการเคลือบชั้นที่ 2

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือทุกชนิด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วย Thinner C ทันที หลังการใช้งาน หากพบวัสดุแข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดออกโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาด

การบำรุงรักษาให้พื้นหลังเคลือบด้วย Sikafloor® ProSeal-22 มีลักษณะเดิม ต้องเช็ดน้ำที่ตกลงบนพื้นทันที และหมั่นทำความสะอาดพื้นอย่างสม่ำเสมอด้วยการใช้แปรงขัดพื้นแบบหมุน เครื่องขัดพื้น เครื่องเป่าลม เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เทคนิคการล้าง และดูดฝุ่น เช่น ใช้ผงซักฟอก และแว็กซ์ที่เหมาะสม

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

Sikafloor® ProSeal-22

มกราคม 2566, Version 02.02

020815110020000008

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

SikafloorProSeal-22-th-TH-(01-2023)-2-2.pdf