

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

# Sikafloor®-31 PurCem® LP

วัสดุเคลือบโพลียูรีเทนชนิดไม่มีตัวทำละลาย



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-31 PurCem® LP เป็นน้ำยาแบบสามส่วนประกอบ ไม่มีตัวทำละลาย ใช้เคลือบทำความสะอาด มีสีในตัว ให้ผิวสัมผัสแบบด้าน ช่วยป้องกันการเสียดสี มีความต้านทานสารเคมี และสามารถป้องกันความเสียหายทางกลได้ดีมาก โดยทั่วไปจะติดตั้งสองชั้น มีความหนาประมาณระหว่าง 0.2 ถึง 0.25 มิลลิเมตร

### การใช้งาน

Sikafloor®-31 PurCem® LP เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์

Sikafloor®-31 PurCem® LP ได้รับการออกแบบเพื่อใช้เป็น:

- การเคลือบแบบแยกอิสระ การเคลือบทำความสะอาด หรือการเคลือบในงานบัวเชิงผนัง ตามรายละเอียดการใช้งาน Sikafloor®-29 PurCem® LP หรือผลิตภัณฑ์อื่นในกลุ่ม Sikafloor®- PurCem®
- เพื่อให้งานตกแต่งมีความสวยงามยิ่งขึ้น สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มงานพื้นผิวหยาบของ Sikafloor®-PurCem®

สามารถใช้เคลือบผิวคอนกรีตเพื่อต้านทานสารเคมีในสถานที่ต่อไปนี้:

- โรงงานผลิตอาหาร ทั้งในพื้นที่เปียกและแห้ง พื้นที่เย็นจัด
- โรงงานเภสัชกรรม
- พื้นที่มีน้ำขัง
- พื้นที่มีการเกิดกระบวนการทางเคมี

### คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ทนต่อสารเคมีได้ดี ต้านทานกรดอินทรีย์และอนินทรีย์ ต่าง เอมีน เกลือ และตัวทำละลายที่หลากหลาย
- อนุญาตให้สามารถดำเนินการทำความสะอาดตามมาตรฐานที่มีความเข้มงวด ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะพบได้ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- โปรตูด่วนภูมิความต้านทานสารเคมีหรือรักษาฝ่ายเทคนิคในเขตพื้นที่
- ปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในปริมาณน้อยมาก
- ผลิตภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์สูตรน้ำ ไม่มีกลิ่น
- ทนต่อการสึกหรอได้ดีเยี่ยม และยืดอายุการใช้งานจากการเคลือบสองชั้น
- ทำงานได้อย่างรวดเร็วเพียงชั้นเดียว ไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้นกับคอนกรีต
- ประหยัดและใช้งานได้ง่าย
- มีความสามารถในการปกปิดพื้นผิวได้ดี
- ทนต่อความชื้นของพื้นผิว สามารถใช้ได้กับคอนกรีตอายุ 7 ถึง 10 วัน ที่ผ่านการเตรียมผิวมาเป็นอย่างดี และมีกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร
- พื้นผิวมีคุณสมบัติแบบไปโอสแตติก ไม่มีส่วนช่วยในการเจริญเติบโต และการพัฒนาของแบคทีเรีย เห็ด หรือเชื้อรา
- ช่วงอุณหภูมิของการทำงาน ตั้งแต่ +10°C ถึง +35°C

### การรับรองมาตรฐาน

โพลียูรีเทนงานปรับระดับสำหรับป้องกันผิวคอนกรีตตามข้อกำหนดมาตรฐาน EN 1504-2 ตามบทที่ 5 (PR) และ 6 (CR) ในส่วนของการเคลือบ (C) และและข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 13813: 2002. ได้รับการรับรองว่าเหมาะสำหรับใช้ในโรงอาหารและเครื่องดื่ม ที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยด้านอาหารของ HACCP ลงวันที่ 10 ธันวาคม 2020 ส่วนค่าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุเป็นผลการทดสอบภายใน

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ส่วนประกอบ A : โพลีออลส์ที่เกิดจากน้ำและเนื้อสี ส่วนประกอบ B : ไอโซไซยาเนต ส่วนประกอบ C : มวลรวม ซีเมนต์และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A : 1.60 กิโลกรัม บรรจุในถังพลาสติก ส่วนประกอบ B : 1.40 กิโลกรัม บรรจุในกระป๋อง ส่วนประกอบ C : 1.70 กิโลกรัม บรรจุในถุง ส่วนประกอบ A + B + C : 4.7 กิโลกรัม ต่อชุด พร้อมใช้งาน
อายุผลิตภัณฑ์	ส่วนประกอบ A : 12 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความเย็นจัด ส่วนประกอบ B : 9 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความเย็นจัด ส่วนประกอบ C : 6 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความชื้น
การเก็บรักษา	จัดเก็บภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +20 °C ถึง +30°C.
ลักษณะของสินค้า/ สี	ส่วนประกอบ A pre-tinted : ของเหลวใสสี ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีน้ำตาล ส่วนประกอบ C : ผงสีเทา สีอื่นๆ : สีครีม, สีเทาอ่อน, สีเทา, สีเขียว, สีแดง การเลือกสีที่กำหนดเอง สามารถทำได้หากลูกค้าร้องขอ โดยมีปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำ โปรดปรึกษาผู้ผลิตสำหรับกำหนดเวลาในการสั่งซื้อ ไม่สามารถรับประกันความสม่ำเสมอของสีได้อย่างสมบูรณ์ในแต่ละชุดที่แตกต่างกันของผลิตภัณฑ์ หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ต่างกันของหมายเลขชุดผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เดียว
ความหนาแน่น	ส่วนประกอบ A : ~1.07 กก./ลิตร (EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905) ส่วนประกอบ B : ~1.24 กก./ลิตร ส่วนประกอบ C : ~1.05 กก./ลิตร ที่อุณหภูมิ +20 °C

## ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore D	~80 (ASTM D 2240)
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	> 2.0 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร (failure in concrete) (EN 1542) (ค่าความแข็งแรงต่อการดึงที่แนะนำสำหรับพื้นผิวคอนกรีต 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร)
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	เมื่อเคลือบผลิตภัณฑ์ ทับบน Sikafloor®-20 PurCem® ที่ความหนา 9 มิลลิเมตร Sikafloor®-31 PurCem® LP จะมีความทนทานต่อความแปรปรวนของอุณหภูมิอย่างเฉียบพลันที่เกิดจากการทำความสะอาดด้วยไอน้ำได้ ถ้าเคลือบให้เสร็จภายใน 12 ชั่วโมง หลังจากทำการติดตั้งพื้นผิวหยาบเรียบร้อยแล้ว ไม่เหมาะกับการทำความสะอาดด้วยไอน้ำหรือการสัมผัสความแปรปรวนของอุณหภูมิอย่างเฉียบพลัน ถ้าเป็นการเคลือบแบบแยกอิสระ
ความต้านทานต่อสารเคมี	ทนต่อสารเคมีหลายชนิด ดูจากตารางการทนสารเคมี

## ข้อมูลระบบ

ระบบ	ใช้ผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงด้านล่างตามที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเอกสารข้อมูลระบบและวิธีการทำงาน <b>ทาเคลือบทับหน้า</b> ชั้นพื้นความหนา : Sikafloor®-20 or Sikafloor®-21 or Sikafloor®-29 PurCem® LP ชั้นทับหน้า : 1 x Sikafloor®-31 PurCem® LP
------	---

## ทาเคลือบแบบอิสระ

ชั้นน้ำยารองพื้น : Sikafloor®-161 HC

ชั้นการเคลือบทับ : 1 – 2 x Sikafloor®-31 PurCem® LP

### ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A : B : C = 1.6 : 1.4 : 1.7 โดยน้ำหนัก			
ปริมาณการใช้	<b>สำหรับการเคลือบพื้นผิวหน้า :</b> ถ้าทำการเคลือบทับบน Sikafloor®-20/21/29 PurCem® ใช้ปริมาณ 0.1 ถึง 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร และแนะนำให้เคลือบเพียงชั้นเดียวก็เพียงพอ <b>สำหรับการเคลือบแบบแยกอิสระ:</b> บนพื้นผิวที่จะติดตั้ง ต้องมีการเตรียมผิวไว้พอประมาณ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในปริมาณ 0.1 ถึง 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ต่อการเคลือบหนึ่งชั้น ซึ่งแนะนำให้เคลือบสองชั้น ค่าดังกล่าวเป็นค่าตามทฤษฎีและไม่รวมกรณีเพิ่มเติมวัสดุใดๆ เนื่องจากความพรุนของพื้นผิวสภาพของพื้นผิว ความผันแปรในแต่ละชั้นและการสูญเสียของผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวผ่านการปรับผิวหน้าให้เรียบร้อยแล้ว ด้วยวิธีเก็บผิวด้วยเกรียงเรียบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรูพรุนบนพื้นผิวที่มีการติดตั้งผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-31 PurCem®			
ความหนาต่อชั้น	สำหรับชั้นเคลือบผิวบนสุด: 70 ไมครอน (ต่ำสุด) และ 140 ไมครอน (สูงสุด) สำหรับชั้นเคลือบเดี่ยว: 140 ไมครอน (ต่ำสุด) และ 275 ไมครอน (สูงสุด)			
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด +10 °C / สูงสุด +35 °C			
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	สูงสุด 85 %			
จุดน้ำค้าง	ให้ระวังการเกิดการควบแน่น พื้นผิวที่ยังบ่มตัวไม่เสร็จจะต้องมีอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดหยดน้ำหรือจุดด่างบนพื้นผิววัสดุ			
อุณหภูมิของพื้นผิว	ต่ำสุด +10 °C / สูงสุด +35 °C			
ความชื้นของพื้นผิว	สามารถใช้ได้กับพื้นผิวในสภาวะแห้งและมีความชื้นได้ แต่พื้นผิวต้องไม่มีน้ำขัง หากตรวจพบความชื้นบนพื้นผิวตามมาตรฐาน ASTM D 4263 (การทดสอบแผ่นพอลิเอทิลีน) สำหรับการปาดผิวแบบบาง (-21, -22) และการเคลือบ (-31) จะต้องทำการทดสอบเพิ่มเติมเพื่อหาปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ตามจริงหรือการผ่านของไอน้ำต่างๆ โปรดดูโครงสร้างระบบและตัวเลือกสำหรับการรองพื้นผิว			
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	อุณหภูมิ	เวลา		
	+10 °C	~40 - 50 นาที		
	+20 °C	~25 - 30 นาที		
	+30 °C	~15 - 20 นาที		
	+35 °C	~10 - 15 นาที		
เวลาการบ่ม	พื้นผิว	เดินได้	ใช้งานเบา	บ่มเต็มที่
	+10 °C	~42 ชม.	~78 ชม.	~7 วัน
	+20 °C	~18 ชม.	~60 ชม.	~6 วัน
	+30 °C	~12 ชม.	~48 ชม.	~4 วัน
	+35 °C	~12 ชม.	~48 ชม.	~4 วัน
	เวลาที่กำหนดเป็นค่าโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมและลักษณะพื้นผิว			

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-31 PurCem® LP  
สิงหาคม 2565, Version 03.02  
020814020030000005

## ระยะเวลาในการรอเพื่อเคลือบทับ

ก่อนเคลือบ Sikafloor®-31 PurCem® LP ลงบน Sikafloor®-20/21/29 PurCem® LP

อุณหภูมิ	ต่ำสุด	สูงสุด
+10°C	~ 24 ชั่วโมง	~ 72 ชั่วโมง
+20°C	~ 18 ชั่วโมง	~ 48 ชั่วโมง
+30°C	~ 8 ชั่วโมง	~ 24 ชั่วโมง
+35°C	~ 6 ชั่วโมง	~ 24 ชั่วโมง

เวลาเป็นค่าโดยประมาณ และจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม พื้นผิว สภาพอากาศต่างๆ โดยเฉพาะอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ เคลือบทับผลิตภัณฑ์ซึ่งใช้ฮาร์ดเอนเนอร์ส่วนประกอบ B ชนิดเดียวกันเสมอ เนื่องจากความแตกต่างของสีระหว่างรุ่นมาตรฐานและ LP

## ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับปูนซีเมนต์มอร์ตาร์ดัดแปลงพอลิเมอร์ (PCC) ที่อาจขยายตัวเนื่องจากความชื้นเมื่อเคลือบด้วยเรซินที่ไม่มีการซึมผ่าน
- ห้ามใช้กับพื้นผิวคอนกรีตที่ยังเปียกอยู่
- ห้ามใช้กับพื้นผิวที่มีรูพรุนซึ่งจะมีการส่งผ่านไอน้ำความชื้นอย่างมีนัยสำคัญ จะเกิดขึ้นระหว่างการใช้งาน
- Sika® ทินเนอร์ C เป็นสารไวไฟ แต่ไม่เกิดเปลวไฟ
- ต้องมั่นใจว่าพื้นที่มีการระบายอากาศดี ต้องทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-31 PurCem® LP ในพื้นที่ปิด เพื่อป้องกันความชื้นจากสภาพแวดล้อมที่มากเกินไป
- ป้องกัน Sikafloor®-31 PurCem® LP จากความชื้น การควบแน่น และการสัมผัสน้ำโดยตรง (ฝน) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง หลังจากติดตั้ง
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์กรณีพื้นผิวมีแองน้ำ
- การทำความสะอาดด้วยไอน้ำของ Sikafloor®-31 PurCem® LP ในการเคลือบผิวแบบแยกอิสระ อาจทำให้เกิดการหลุดล่อนของพื้นผิว เนื่องจากความแปรปรวนของอุณหภูมิอย่างเฉียบพลันได้
- ห้ามมิให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 9 °C หรือสูงเกิน 35 °C หรือ และต้องมีความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดไม่เกิน 85%
- ห้ามใช้กับปูนทรายที่ไม่มีการเสริมกำลัง พื้นผิวยางมะตอยหรือบิทูมินัส กระเบื้องเคลือบหรืออิฐที่ไม่มีรูพรุน กระเบื้องและแผ่นซีเมนต์ ทองแดง อะลูมิเนียม ไม้เนื้ออ่อนหรือส่วนประกอบที่มียูรีเทน แผ่นยาง และพอลิเมอร์เสริมเส้นใย
- ห้ามใช้กับคอนกรีตในสถานะเปียก คอนกรีตที่ยังไม่แข็งตัวเต็มที่พอที่จะทำการขัดพื้นผิวได้ หรือปูนดัดแปลงพอลิเมอร์ ถ้าหากความชื้นสูงกว่า 10 %
- ห้ามใช้กับคอนกรีตหากอุณหภูมิของอากาศหรือพื้นผิวอยู่ภายใน 3 องศาเซลเซียส ของอุณหภูมิจุดน้ำค้าง
- ให้ระวังและปกป้องพื้นผิวจากหยดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นจากท่อ หรือการรั่วไหลของระบบงานท่อนบนเพดานในพื้นที่ ขณะทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์
- ห้ามผสมผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-PurCem® ด้วยมือ ควรผสมด้วยเครื่องผสมเท่านั้น
- ห้ามใช้กับพื้นผิวที่แตกกร้าว ไม่เรียบ ไม่แข็งแรง
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์กรณีพื้นผิวมีแองน้ำ

- หลังจากทำการติดตั้ง ให้ทิ้งไว้อย่างน้อย 48 ชั่วโมง ก่อนเปิดใช้งานพื้นที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร
- ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Sikafloor® -PurCem® อาจเกิดการเปลี่ยนสีเมื่อสัมผัสกับรังสียูวี ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติ แต่อาจส่งผลกระทบต่อความสวยงาม สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ภายนอกได้ หากลูกค้ายอมรับการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะที่เกิดขึ้น

## ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

เตรียมพื้นผิวโดยใช้เครื่องขัด เครื่องพ่นยิงทรายหรือลูกเหล็ก หรือเครื่องมือที่เหมาะสม เพื่อขจัดคราบน้ำปูนที่ผิวหน้า และเพื่อให้พื้นผิวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อให้ได้ค่า CSP 3-6 ตามข้อกำหนด International Concrete Repair Institute คอนกรีตที่เสื่อมสภาพจะต้องถูกกำจัดออกและจุดบกพร่องของพื้นผิว เช่น รูพรุนและช่องว่างต่างๆ จะต้องถูกเปิดออก การซ่อมแซมพื้นผิว การเติมเต็มรูพรุน หลุมบ่อและช่องว่าง รวมถึงการปรับระดับพื้นผิว จะต้องดำเนินการโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมจากวัสดุในกลุ่ม Sikafloor®, SikaDur® และ Sikagard® ร่องรอยตำหนิต่างๆ สามารถกำจัดออกได้โดยการเจียร รวมถึงต้องขจัดฝุ่น เศษคอนกรีตส่วนที่ไม่แน่นหลวมและเปราะบาง ออกจากพื้นผิวทั้งหมดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์โดยใช่แปร่ง หรือเครื่องดูดฝุ่น เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุดต้องเคลือบพื้นผิวด้วย Sikafloor® PurCem® แต่ละชั้นตามระยะเวลาที่แนะนำของข้อบ่งใช้ผลิตภัณฑ์ (ดูข้อจำกัดที่แสดงไว้ในข้อบ่งใช้ผลิตภัณฑ์) การขัดด้วยเครื่องขัดหรือกระดาษทรายที่พื้นผิวผลิตภัณฑ์ Sikafloor® -PurCem® ก่อนทำการทาทับ จะช่วยเพิ่มการยึดเกาะ โดยการเพิ่มกำลังยึดเหนี่ยวระหว่างชั้นได้อย่างดี (ดูเพิ่มเติมในหัวข้อ ระยะเวลาที่ต้องรอ / ความสามารถในการเคลือบทับได้)

### คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

คอนกรีตต้องมีพื้นผิวเรียบ และให้ทำการรับกำลังอัดที่พอเพียง (ต่ำสุด 25 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร) ค่าการรับแรงดึงที่ผิวต่ำสุด 1.5 นิวตัน

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-31 PurCem® LP  
สิงหาคม 2565, Version 03.02  
020814020030000005

ต่อตารางมิลลิเมตร พื้นผิวต้องแห้งปราศจากคราบน้ำมัน, จาระบี, สีเก่า และควรเตรียมผิวให้ดีหากไม่แน่ใจ ควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อนใช้งานจริง สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ Sikafloor® PurCem® กับคอนกรีตที่อายุมากกว่า 7-10 วัน หรือบนคอนกรีตเก่า ในสถานะที่มีความชื้นได้โดยไม่ต้องลงชั้นรองพื้น แต่ในสถานะเงื่อนไขที่พื้นผิวเป็นไปตามข้อกำหนดที่กล่าวมาข้างต้น ควรทำการทดสอบในพื้นที่ทดสอบ ก่อนลงมือทำงานจริง

## การผสม

ส่วนประกอบและอุณหภูมิแวดล้อมจะส่งผลโดยตรงต่อกระบวนการผสม ถ้าจำเป็นให้เก็บวัสดุในอุณหภูมิ 15°C - 25°C ผสมส่วน A ด้วยส่วนไฟฟ้าที่ความเร็วรอบต่ำ จากนั้นเติมส่วนผสม B ทำการผสม A และ B เป็นเวลา 30 วินาที ให้แน่ใจว่ามีความเข้ากันอย่างสม่ำเสมอ จากนั้นค่อยๆ เพิ่มส่วน C (มวลรวม) ให้กับส่วนผสมเรซิน โดยผสมในช่วงเวลา 15 วินาที อย่าเทส่วนผสมลงไปครั้งเดียวหมด! บันให้ส่วนผสม C ผสมกับกับเรซิน เป็นเวลาอย่างน้อย 2 นาที เพื่อให้แน่ใจว่ามีการผสมที่สมบูรณ์และได้ส่วนผสมที่เข้ากันอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างการผสมให้ทำการขูดด้านข้างและด้านล่างของภาชนะ ด้วยเกรียงขอบเรียบอย่างน้อย 1 ครั้ง (ส่วน A+B+C) เพื่อให้แน่ใจว่าส่วนผสมจะมีความเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์ โดยต้องผสมแบบเติมหน่วยผลิตภัณฑ์เท่านั้น

## เครื่องมือผสม

เครื่องผสมส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำ (300-400 รอบต่อนาที) และแนะนำให้ใช้ร่วมกับใบปั่นแบบ exomixer ที่เหมาะกับขนาดของภาชนะผสมเพื่อลดการกักฟองอากาศ

## การใช้งาน

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบความชื้นของพื้นคอนกรีต ความชื้นสัมพัทธ์ และอุณหภูมิจุดน้ำค้างเสียก่อน สำหรับชั้นเคลือบผิวบนพื้นผิวเรียบหรือเคลือบผิวแบบแยกอิสระ ผสม Sikafloor®-31 PurCem® LP แล้วทาลงบนพื้นผิว ด้วยลูกกลิ้งขนสั้นหรือลูกกลิ้งขนกลาง โดยใช้ลูกกลิ้งจุ่มสีทา สำหรับทาสี ใช้ลูกกลิ้งทาสี กลิ้งผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเคลือบทำให้พื้นผิวได้รับน้ำยาทั่วถึง ตามอัตราการใช้ที่เหมาะสม จากนั้นดึงลูกกลิ้งกลับเบาๆ เพื่อให้ได้ระดับความหนาที่ต้องการ ให้เคลือบอย่างน้อยสองชั้น ในส่วนการทาเคลือบทับหน้า Sikafloor®- PurCem® สกริตที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้ การทาเคลือบเพียงชั้นเดียว โดยทั่วไปจะให้การปกปิดพื้นผิวที่ดีเพียงพอ สำหรับชั้นเคลือบบนพื้นผิวหยาบ วิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการเคลือบกันบนพื้นผิวหยาบ คือ การเทวัสดุลงบนพื้นผิว แล้วเกลี่ยโดยใช้ยางปาดหน้า จากนั้นกลิ้งทับซ้ำโดยใช้ลูกกลิ้งขนกลาง การทำงาน

สามารถทำได้ด้วยลูกกลิ้งแบบขนยาว ขนาด 20 มิลลิเมตร การเพิ่มความสามารถป้องกันพื้นผิวสามารถทำได้โดยเคลือบชั้นแรกของ Sikafloor®-31 PurCem® LP แล้วโรยด้วยมวลรวมที่เลือกใช้ หลังจากนั้น ให้ดำเนินการเคลือบผิวในชั้นที่สอง

## การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือด้วย Sika Thinner C ทันทีหลังเสร็จงาน วัสดุที่แข็งตัวแล้วกำจัดได้โดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

## การบำรุงรักษา

### การทำความสะอาด

เพื่อความสวยงามของพื้นผิว หลังจากติดตั้งแล้ว Sikafloor®-31 PurCem® LP ที่หกรั่วไหล เปรอะเปื้อนต่างๆ ต้องรีบกำจัดออกทันที และต้องทำความสะอาดเป็นประจำโดยใช้แปรงแบบหมุน เครื่องขัดพื้นแบบกลไก เครื่องขัดพื้น เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เทคนิคการล้างและดูดฝุ่น ฯลฯ โดยใช้ผงซักฟอกและแวกซ์ที่เหมาะสม

## ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

## ข้อมูลกฎหมาย

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

### บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี  
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองห้าหุ  
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000  
โทร : + 66 3810 9500  
E-mail : sikathai@th.sika.com  
www.sika.co.th



### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-31 PurCem® LP  
สิงหาคม 2565, Version 03.02  
020814020030000005

