

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP

โพลียูรีเทนมอร์ต้า ความแข็งแรงสูงสำหรับงาน บัวเชิงผนัง และงานเก็บรายละเอียด



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP เป็นน้ำยาแบบสามส่วนผสม ประกอบด้วยน้ำยาโพลียูรีเทนสกริมมีสีในตัว และซีเมนต์ มีความแข็งแรงสูง เหมาะสำหรับงานเก็บรายละเอียด และงานฉาบในแนวตั้ง ช่วยทำให้พื้นผิวเรียบเนียน ป้องกันการเสียดสี ด้านทานสารเคมี และป้องกันความเสียหายทางกลได้ดี โดยทั่วไปจะติดตั้งที่ความหนา 3 ถึง 9 มิลลิเมตร

การใช้งาน

Sikafloor®-29 PurCem® LP เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP ใช้งานร่วมกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ PurCem® อื่นๆ ในงานคอนกรีตที่เกี่ยวข้องกับงานฉาบในแนวตั้ง งานบัวเชิงผนัง งานเก็บรายละเอียดในพื้นที่ที่แนวโน้มเกิดการเสียดสี และการสัมผัสสารเคมีสูง เช่น:

- โรงงานผลิตอาหาร ทั้งในพื้นที่เปียก พื้นที่เย็นจัด และบริเวณที่อุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงแบบฉับพลัน
- โรงงานผลิตสารเคมี
- ห้องทดลอง
- ห้องปฏิบัติการ
- เหมาะสำหรับป้องกันการคอนกรีตให้มีความต้านทานทางกายภาพ (บทที่ 5 วิธีที่ 5.1 ตามมาตรฐาน EN 1504-9)
- เหมาะสำหรับป้องกันการคอนกรีตให้มีความสามารถต้านทานสารเคมี (บทที่ 6 วิธีที่ 6.1 ตามมาตรฐาน EN 1504-9)

การใช้งานบนพื้นผิวที่เป็นเหล็ก ซึ่งผ่านการเตรียมผิวอย่างเหมาะสม และมีฐานรองรับที่มั่นคง เช่น:

- พื้นที่เปิด ดาดฟ้า ที่เป็นเหล็ก
- พื้นที่เป็นส่วนยกข้าม หรือชานชาลา

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ทนต่อสารเคมีได้ดี ด้านทานต่อการครูดินทรีย์และอนินทรีย์ ต่าง เอมีน เกลือ และตัวทำละลาย โปรตดูแผนภูมิความสามารถต้านทานสารเคมี หรือปรึกษาฝ่ายเทคนิคในเขตพื้นที่ปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน
- ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการทำงานด้วยเกรียง สำหรับงานติดตั้งผลิตภัณฑ์ในแนวตั้ง
- มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวใกล้เคียงกับคอนกรีต ทำให้สามารถเคลื่อนที่ไปกับพื้นผิวคอนกรีต ภายใต้ความแปรปรวนของอุณหภูมิในสภาวะปกติ คุณสมบัติของวัสดุมีความคงตัวในช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง 140°C
- มีแรงยึดเกาะที่มากกว่าค่ากำลังยึดเกาะของคอนกรีต (ถ้าเกิดความเสียหาย คอนกรีตจะวิบัติด้วยแรงดึงก่อน)
- ไม่มีสารปนเปื้อน และ ไม่มีกลิ่น
- ไม่มีส่วนประกอบของสารอินทรีย์ระเหยง่าย
- ด้านทานแรงทางกลสูง คุณสมบัติของวัสดุเป็นแบบพลาสติก ในสภาวะที่รับน้ำหนักบรรทุกทุกแบบกระแทก ส่งผลให้วัสดุเกิดการเสียรูปแบบไม่มีรอยร้าว หรือการหลุดล่อน
- มีความสามารถต้านทานการสิ้น พื้นผิวเป็นธรรมชาติ มีการยึดเกาะที่ดี
- มีความสามารถต้านทานการเสียดสีได้ดี เนื่องจากมีมวลรวมแบบซิลิกา
- ใช้ได้กับคอนกรีตอายุ 7 ถึง 10 วัน ที่ผ่านการเตรียมพื้นผิวแล้ว และมีกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร (218 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
02081402002000024

- มอร์ตาร์ที่เตรียมจากผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-29 PurCem® LP สามารถทนต่อความชื้นแบบเป็นไอส่งผ่านได้ 12 ปอนด์ต่อ100 ตารางฟุต เมื่อทำการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM F 1869 ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิธีทดสอบแคลเซียมคลอไรด์แบบไม่มีน้ำเป็นส่วนประกอบ
- การบ่มอย่างรวดเร็วช่วยให้สามารถเปิดใช้งานพื้นที่ที่สามารถสัญจรผ่านได้หลังผ่านไป 12 ชั่วโมง และเปิดใช้งานเต็มรูปแบบได้หลังจาก 2 วัน ซึ่งช่วยลดเวลาปิดการใช้งานหรือสามารถเปิดสายการผลิตได้เร็วขึ้น
- ไม่มีรอยต่อ ไม่จำเป็นต้องมีรอยต่อขยายตัวเพิ่มเติม เพียงดูแลและบำรุงรักษารอยต่อขยายตัว ผ่านระบบพื้น Sikafloor® - PurCem®
- บำรุงรักษาได้ง่าย
- สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 10 ถึง 35 องศาเซลเซียส

การรับรองมาตรฐาน

โพลียูรีเทนชนิดพื้นผิวหยาบสำหรับปกป้องพื้นผิวคอนกรีต เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน EN 1504-2 บทที่ 5 (PR) และ 6 (CR) สำหรับสารเคลือบ และตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN13813:2002 ได้รับการรับรองว่าเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยด้านอาหารของ HACCP ลงวันที่ 10 ธันวาคม 2020 คำอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุเป็นผลการทดสอบภายใน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ส่วนประกอบ A : โพลีออลส์ที่มีส่วนประกอบจากน้ำและมีการใส่สี
	ส่วนประกอบ B : ไอโซไซยาเนต
	ส่วนประกอบ C : มวลรวม ซีเมนต์และสารผสมเพิ่ม
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A : 1.60 กิโลกรัม บรรจุในถังพลาสติก
	ส่วนประกอบ B : 1.40 กิโลกรัม บรรจุในกระป๋อง
	ส่วนประกอบ C : 19.00 กิโลกรัม บรรจุในถุง
	ส่วนประกอบ A + B + C : 22.00 กิโลกรัม ต่อชุด พร้อมใช้งาน
อายุผลิตภัณฑ์	ส่วนประกอบ A : 12 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความเย็นจัด
	ส่วนประกอบ B : 12 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความเย็นจัด
	ส่วนประกอบ C : 6 เดือน นับจากวันผลิต เก็บให้ห่างจากความชื้น
การเก็บรักษา	หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +20 °C ถึง +30 °C.
ลักษณะของสินค้า/ สี	ส่วนประกอบ A ก่อนผสม : ของเหลวใส
	ส่วนประกอบ B : ของเหลวสีน้ำตาล
	ส่วนประกอบ C : ผงสีเทา
	สีอื่นๆ : สีครีม, สีเขียว, สีเทาอ่อน, สีเทา, สีแดง
	เฉดสีตามที่ต้องการ สามารถทำได้หากลูกค้าร้องขอ โดยมีปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำ
	โปรดปรึกษาผู้ผลิตสำหรับกำหนดเวลาในการสั่งซื้อ
	ไม่สามารถรับประกันความสม่ำเสมอของสีได้อย่างสมบูรณ์ในแต่ละชุดที่แตกต่างกันของผลิตภัณฑ์
	หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ต่างกันของหมายเลขชุดผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เดียว
	เนื่องจากเทคโนโลยีที่ใช้ จึงไม่สามารถรับประกันความคงตัวของสีผลิตภัณฑ์เมื่อสัมผัสกับแสงยูวี
ความหนาแน่น	ส่วนประกอบ A ~1.07 กก./ลิตร (EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
	ส่วนประกอบ B ~1.24 กก./ลิตร
	ส่วนประกอบ C ~1.58 กก./ลิตร (ที่อุณหภูมิ +20°C)
	ส่วนประกอบ A+B+C ที่ผสมแล้ว ~1.97 ± 0.03 กก./ลิตร
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่าความแข็ง Shore D	80 - 85 (ASTM D 2240)
ค่ากำลังรับแรงอัด	28 วัน > 39 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร (ASTM C 579)
	28 วัน > 44 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร (BS EN 13892-2)
	ที่อุณหภูมิ+23 °C/50 % r.h.

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
020814020020000024

ค่ากำลังรับแรงดัด	28 วัน	> 8.1 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร	(ASTM C 580)
	28 วัน	> 8 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร	(BS EN 13892-2) +23 °C / 50 % r.h.
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	> 2.0 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร (เสียหายในเนื้อคอนกรีต)		(EN 1542)
(ค่าความแข็งแรงต่อการดึงที่แนะนำสำหรับพื้นผิวคอนกรีต 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร)			
ความต้านทานการลื่นไถล	พื้นผิว	SRV Dry	SRV Wet
	Sikafloor®-29 PurCem® LP เคลือบผิวด้วย Sikafloor®-31 PurCem® LP	65	40
TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider			
ความต้านทานต่ออุณหภูมิ	ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบมาเพื่อทนต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิแบบฉับพลัน ซึ่งเกิดจากการทำความสะอาดแบบไอน้ำร้อน โดยให้ติดตั้งที่มีความหนา 9 มิลลิเมตร หรือมากกว่า		
	การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิแบบฉับพลัน		
	ผ่าน (ASTM C 884)		
	ไม่มีรอยแตกกร้าว หรือหลุดลอก		
การซึมผ่านของไอน้ำ	กลายเป็นไอ : (4.3 mm)	~0.104 g/h/m ²	(ASTM E-96)
ความต้านทานต่อสารเคมี	ทนต่อสารเคมีหลายชนิด ดูจากตารางการทนสารเคมี		
ปฏิกิริยาต่อการลุกไหม้	Class B _(n) S1		(BS EN 13501-1)
ข้อมูลระบบ			
ระบบ	ใช้ผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงด้านล่างตามที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเอกสารข้อมูลระบบและวิธีการทำงาน		
	ระบบของชั้นรองพื้นผิวคอนกรีต		
	งานส่วนโค้งเว้า งานบัวเชิงผนัง งานเก็บรายละเอียด และงานในแนวตั้ง:		
	รองพื้น:		
	Sikafloor®-161 HC โรยด้วยทรายควอตซ์ขนาด 0.4-0.7 มิลลิเมตร		
	สำหรับการทำการติดตั้งในแนวตั้งด้วย Sikafloor®-29 PurCem® LP		
	ต้องทำการลงน้ำยารองพื้นก่อนการติดตั้งอีกครั้ง และให้ติดตั้งในขณะที่น้ำยารองพื้นยังไม่แห้ง		
	ปูนฉาบงานบัวเชิงผนัง:		
	Sikafloor®-29 PurCem® LP		
	ชั้นเคลือบทับหน้า:		
	1 x Sikafloor®-31 PurCem® LP		
	หมายเหตุ: ต้องปฏิบัติงานตามรูปแบบที่กำหนดเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงรูปแบบในข้างต้น		
ข้อมูลการใช้งาน			
อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A : B : C = 1 : 1 : 11.7 (ขนาดบรรจุ = 1.50 : 1.50 : 19.00) โดยน้ำหนัก		

ปริมาณการใช้

ชั้นรองพื้น:

Sikafloor®-161 HC เป็นชั้นรองพื้น นอกจากนี้ ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ Sikadur®-732 ได้เช่นกัน (ปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ อาจแตกต่างกันไปจากค่าที่กำหนดโดยชั้นกับสภาพพื้นผิว) โดยทั่วไป แนะนำให้ติดตั้งกับชั้นรองพื้นในขณะที่ยังไม่แห้งสนิท อย่างไรก็ตาม ผู้ปฏิบัติงานอาจเพิ่มชั้นรองพื้นได้ในกรณีที่เป็นต้องรอเวลาบ่มตัวจนชั้นรองพื้นส่วนอื่นแห้งก่อน งานบัวเชิงผนังและงานเก็บรายละเอียด 3 ถึง 9 มิลลิเมตร

Sikafloor®-29 PurCem® LP (ส่วน A+B+C) ปริมาณการใช้ประมาณ 2.0 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร ต่อความหนา 1 มิลลิเมตร

*ค่าดังกล่าวเป็นค่าตามทฤษฎีและไม่รวมกรณีเพิ่มเติมวัสดุใดๆ เนื่องจากความพรุนของพื้นผิว สภาพของพื้นผิว ความผันแปรในแต่ละชั้นและการสูญเสียของผลิตภัณฑ์

ความหนาต่อชั้น	ต่ำสุด 3 มม./ สูงสุด 9 มม.																				
อุณหภูมิแวดล้อม	ต่ำสุด +10 °C/ สูงสุด +35 °C																				
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	สูงสุด 85 %																				
จุดน้ำค้าง	ให้ระวังการเกิดการควบแน่น พื้นผิวที่ยังบ่มตัวไม่เสร็จจะต้องมีอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดหยดน้ำหรือจุดด่างบนพื้นผิววัสดุ																				
อุณหภูมิของพื้นผิว	ต่ำสุด + 10°C / สูงสุด +35°C																				
ความชื้นของพื้นผิว	≤ ร้อยละ 4 โดยน้ำหนัก ตามที่กำหนดสำหรับชั้นรองพื้น วิธีการทดสอบ: เครื่องวัด Sika®-Tramex (อุปกรณ์จำกัดการวัดได้ไม่เกินร้อยละ 6), CM – การวัดหรือวิธีอบแห้ง Sikafloor®-20 PurCem® LP งานมอร์ต้าสกรีตและงานเก็บรายละเอียด Sikafloor®-29 PurCem® LP สามารถทนต่อการส่งผ่านความชื้นของไอได้ 12 ปอนด์ต่อ 1000 ตารางฟุต เมื่อทำการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM F 1869 ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิธีทดสอบแคลเซียมคลอไรด์แบบไม่มีน้ำเป็นส่วนประกอบ ตรวจสอบความชื้นของพื้นผิวก่อนใช้งานทุกครั้ง โปรดดูโครงสร้างระบบ และตัวเลือกสำหรับทางเลือกของการรองพื้นสำหรับพื้นผิวคอนกรีต																				
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	<table border="1"><thead><tr><th>อุณหภูมิ</th><th>เวลา</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~40 - 50 นาที</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~25 - 30 นาที</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 - 20 นาที</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~10 - 15 นาที</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิ	เวลา	+10 °C	~40 - 50 นาที	+20 °C	~25 - 30 นาที	+30 °C	~15 - 20 นาที	+35 °C	~10 - 15 นาที										
อุณหภูมิ	เวลา																				
+10 °C	~40 - 50 นาที																				
+20 °C	~25 - 30 นาที																				
+30 °C	~15 - 20 นาที																				
+35 °C	~10 - 15 นาที																				
เวลาการบ่ม	<table border="1"><thead><tr><th>อุณหภูมิ</th><th>เดินได้</th><th>ใช้งานเบา</th><th>บ่มเต็มที่</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~30 ชม.</td><td>~48 ชม.</td><td>~7 วัน</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~18 ชม.</td><td>~36 ชม.</td><td>~5 วัน</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~12 ชม.</td><td>~24 ชม.</td><td>~3 - 4 วัน</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~10 ชม.</td><td>~20 ชม.</td><td>~3 - 4 วัน</td></tr></tbody></table> <p>หมายเหตุ: เวลาที่กำหนดถือเป็นค่าโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมและลักษณะของพื้นผิว</p>	อุณหภูมิ	เดินได้	ใช้งานเบา	บ่มเต็มที่	+10 °C	~30 ชม.	~48 ชม.	~7 วัน	+20 °C	~18 ชม.	~36 ชม.	~5 วัน	+30 °C	~12 ชม.	~24 ชม.	~3 - 4 วัน	+35 °C	~10 ชม.	~20 ชม.	~3 - 4 วัน
อุณหภูมิ	เดินได้	ใช้งานเบา	บ่มเต็มที่																		
+10 °C	~30 ชม.	~48 ชม.	~7 วัน																		
+20 °C	~18 ชม.	~36 ชม.	~5 วัน																		
+30 °C	~12 ชม.	~24 ชม.	~3 - 4 วัน																		
+35 °C	~10 ชม.	~20 ชม.	~3 - 4 วัน																		

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
020814020020000024

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ต้องทำร่องยึดที่ขอบบนและขอบล่างของบัวเชิงผนัง เพื่อให้เป็นส่วนเกาะยึดครึ่งส่วนโค้งเท่ากับพื้นผิวคอนกรีต และบริเวณโดยรอบของส่วนที่เก็บรายละเอียด เช่น ขอบที่ติดตั้งระบายน้ำ และส่วนอื่นตามที่ระบุไว้ในข้อบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการเสียดสีระหว่างการบ่มตัว นอกจากนี้ ความกว้างและความลึกของร่องเพื่อให้เกาะยึดนี้ ต้องมีค่าประมาณ 2 เท่าของความหนาที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์

ไม่จำเป็นต้องทำขอบปาดเรียบ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับซีเมนต์มอร์ตาร์พอลิเมอร์ดัดแปลง (PCC) ที่อาจขยายตัวเนื่องจากความชื้นเมื่อเคลือบด้วยเรซิน ที่ไม่มีการยอมให้ความชื้นผ่านได้ ห้ามใช้กับพื้นผิวคอนกรีตเปียกที่เปียกและชุ่มน้ำ ห้ามใช้กับพื้นผิวที่มีรูพรุนซึ่งจะมีการส่งผ่านไอน้ำความชื้นอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างการใช้งาน

Sika® ทินเนอร์ C เป็นสารไวไฟ แต่ไม่เกิดเปลวไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า พื้นที่มีการระบายอากาศที่ดี เมื่อทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-20 PurCem® LP ในพื้นที่ปิด เพื่อป้องกันการขึ้นจากสภาพแวดล้อมที่มากเกินไป หลังจากติดตั้ง Sikafloor®-29 PurCem® LP, แล้ว จำเป็นต้องป้องกันการเปียกชื้น และห้ามให้โดนน้ำ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางด้านสุขอนามัยให้มากที่สุด ควรเคลือบผิว Sikafloor®-29 PurCem® LP ด้วย Sikafloor®-31 PurCem® LP (1 ถึง 2 ชั้น)

ห้ามใช้งานกับพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 18 °C หรือสูงกว่า 35 °C หรือมีความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเกินกว่า 85 %.

ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์กับพื้นปูนทรายที่ไม่เสริมกำลัง พื้นผิวยางมะตอยหรืออีพ็อกซี กระจกเคลือบหรืออิฐที่ไม่มีรูพรุน กระจกเบี่ยงและแผ่นไม้ไผ่ ทองแดง อะลูมิเนียม ไม้เนื้ออ่อนหรือส่วนประกอบที่มียูรีเทน แผ่นยาง และพอลิเมอร์เสริมเส้นใย

ห้ามใช้กับคอนกรีตในสถานะเปียก คอนกรีตที่ยังไม่แข็งตัวเต็มที่มากพอ หรือปูนฉาบดัดแปลงพอลิเมอร์ในกรณีที่มีความชื้นสูงกว่า 4% ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์กับพื้นคอนกรีต

หากอุณหภูมิของอากาศหรือพื้นผิวอยู่ที่ 3 องศาเซลเซียส ของอุณหภูมิจุดน้ำค้าง ให้ระวังและปกป้องพื้นผิวจากหยดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นจากท่อ หรือการรั่วไหลของระบบงานท่อบนเพดานในขณะที่ทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ห้ามผสมผลิตภัณฑ์ Sikafloor®- PurCem® ด้วยมือ ให้ใช้เครื่องมือผสมเท่านั้น

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์กับพื้นผิวที่แตกร้าว หรือไม่แข็งแรง หลีกเลี่ยงการเริ่มทำงานชั้นรองพื้น กรณีที่พื้นผิวยังมีน้ำขัง ที่ังไว้อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังการใช้ผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง ก่อนเปิดใช้งานพื้นที่อุตสาหกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Sikafloor® -PurCem® อาจเกิดการเปลี่ยนสีได้ เมื่อสัมผัสกับรังสียูวี ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของวัสดุ อาจส่งผลกระทบต่อความสวยงาม แต่สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากลูกค้าสามารถยอมรับการเปลี่ยนแปลงของลักษณะภายนอกที่เกิดขึ้นได้ ผลิตภัณฑ์สามารถใช้งานภายนอกได้ ซึ่งลูกค้าต้องยอมรับ หากมีการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะจากเดิม

ในสภาวะการบ่มตัวบางประเภท ความสกปรกของพื้นผิวอาจเกิดขึ้นได้เมื่อเปิดใช้งานพื้นที่ แนะนำให้จัดสิ่งสกปรกโดยใช้ไม้ถูพื้นหรือผ้าที่แห้ง และควรหลีกเลี่ยงการขัดพื้นด้วยน้ำหรือการขัดแบบเปียก ในช่วงสามวันแรกของการเปิดใช้งาน

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

เตรียมพื้นผิวโดยใช้เครื่องขัด เครื่องยิงลูกเหล็ก เครื่องขูดผิวหน้าคอนกรีต หรือเครื่องมือ ที่เหมาะสม เพื่อขจัดคราบปูนและให้พื้นผิวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อให้บรรลุ CSP 3-6 ตาม International Concrete Repair Institute คอนกรีตที่เสื่อมสภาพจะต้องถูกกำจัดออกและจัดบดพร่องของพื้นผิว เช่น รูพรุนและช่องว่าง จะต้องถูกขจัดเพื่อเปิดออกทั้งหมด การซ่อมแซมพื้นผิว การอุดช่องว่างรูพรุน และการปรับระดับพื้นผิวจะต้องทำโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมในกลุ่ม Sikafloor®, SikaDur® และ Sikagard® รอยต่างต่างๆ สามารถกำจัดออกได้โดยการเจียร รวมถึงต้องกำจัดฝุ่น คอนกรีตส่วนที่ไม่แน่น หลวมและเปราะบาง จะต้องกำจัดออกจากพื้นผิวทั้งหมดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ แนะนำให้ใช้แปรงหรือเครื่องดูดฝุ่น

การจบงานบริเวณขอบของพื้นที่

Sikafloor®-29 PurCem®LP ในส่วนของเหลี่ยมมุม ขอบต่างๆทั้งหมด และรอยต่อเนื่องจากการปฏิบัติงาน ไม่ว่าที่ขอบนอก ริมแอ่งน้ำ หรือบริเวณรางระบายน้ำ จำเป็นต้องมีการทำร่องในพื้นที่เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีจุดยึดที่เพิ่มเติม เพื่อกระจายหน่วยแรงทางกลและหน่วยแรงที่มากระทำเนื่องจากอุณหภูมิ กล่าวคือ วิธีแก้ปัญหาที่ดีที่สุด คือการตัดร่องในคอนกรีต ร่องต้องมีความลึกและความกว้างเป็นสองเท่าของความหนาผลิตภัณฑ์ Sikafloor®- PurCem® LP

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
02081402002000024

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามที่กำหนดในวิธีการทำงาน
ถ้าจำเป็นแนะนำให้ป้องกันขอบของผลิตภัณฑ์ที่เป็นด้านเปิดทั้งหมด
ด้วยการติดตั้งแถบโลหะที่ติดด้วยสลักเกลียว
ส่วนขอบที่ไม่มีผลกระทบกับส่วนอื่นๆ ไม่จำเป็นต้องทำ
แต่แนะนำให้ทำในส่วนของร่องยึดรั้งเพิ่มในส่วนพื้นที่นั้นในคอนกรีตแทน

รอยต่อขยายตัว

ต้องจัดให้มีรอยต่อขยายตัวเนื่องจากอุณหภูมิบนพื้นผิว
ในส่วนที่เป็นจุดตัดของวัสดุที่แตกต่างกัน
และแยกพื้นที่ที่อยู่ภายใต้หน่วยแรงเนื่องจากอุณหภูมิ
การเคลื่อนที่เนื่องจากการสั่นสะเทือน
หรือบริเวณโดยรอบเสาของอาคาร
และบริเวณพื้นที่วงแหวนหรือฝาปิดท่อ
ดูรายละเอียดการทำขอบตามที่กำหนดในเอกสารแนวทางปฏิบัติงาน

การผสม

ส่วนประกอบของวัสดุและอุณหภูมิของสภาพแวดล้อม
มีผลต่อกระบวนการผสม
หากจำเป็น ให้ปรับสภาพวัสดุเพื่อการใช้งานที่ดีที่สุด
ซึ่งอยู่ในช่วงอุณหภูมิ 20 ถึง 28 องศาเซลเซียส
เริ่มจากการผสมส่วนผสม A ด้วยส่วนไฟฟ้าที่ความเร็วรอบต่ำ
แล้วค่อยเติมส่วนผสม B ลงไป จากนั้น เริ่มผสม A และ B เป็นเวลา 30
วินาที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเม็ดสีทั้งหมดถูกกระจายอย่างสม่ำเสมอ
จากนั้น ค่อยๆ เพิ่มส่วนผสม C (มวลรวม) ลงในส่วนผสมเรซิน
เทลงให้หมดในช่วงเวลา 15 วินาที ระวัง
อย่าเทเร็วเกินไปในลักษณะที่เทลงไปหมดในครั้งเดียว
ผสมให้ส่วน C เข้ากันเป็นเวลาอย่างน้อย 2 นาที
เพื่อให้แน่ใจว่ามีการผสมที่สมบูรณ์และได้ส่วนผสมที่มีความสม่ำเสมอ
ในระหว่างการผสม
ให้ทำการขูดด้านข้างและด้านล่างของภาชนะถ้าเป็นไปได้
ด้วยเกรียงขอบเรียบหรือขอบตรงอย่างน้อยหนึ่งครั้ง (ส่วน A+B+C)
เพื่อให้แน่ใจว่าส่วนผสมจะมีความเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์
ให้ผสมผลิตภัณฑ์ในแบบเต็มชุดเท่านั้น
เมื่อเติมมวลรวมลงในส่วนผสมเพื่อที่จะใช้ในลักษณะของการฉาบ
ให้ค่อยๆ เติมทรายควอทซ์แห้งขนาด 2 ถึง 3 มิลลิเมตร จำนวน 6
กิโลกรัมทันทีหลังจากผสมผลิตภัณฑ์เต็มชุดแล้ว
การใช้เครื่องผสมคอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ การเติมส่วนผสม C (มวลรวม)
ลงในส่วนผสมของเรซิน ให้เทผสมลงไป โดยให้อยู่ในช่วงเวลา 15 วินาที
ระวัง อย่าเทเร็วเกินไปในลักษณะที่เทลงไปหมดในครั้งเดียว
ใช้ส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำที่ประมาณ 300-400 รอบต่อนาที
สำหรับผสมชั้นส่วน A และ B สำหรับส่วนผสมปูนปรับหยาบ
ให้ใช้เครื่องมือผสมคอนกรีตได้

การใช้งาน

ตรวจสอบความชื้นของพื้นผิว ความชื้นสัมพัทธ์
และจุดน้ำค้างก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ หากความชื้นมากกว่าร้อยละ 6
โดยน้ำหนัก สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ Sikagard®-720 EpoCem®
เป็นชั้นป้องกันความชื้นชั่วคราวได้ ก่อนลงชั้นรองพื้นด้วย Sikafloor® -
155 WN, Sikafloor® -161 HC หรือ Sikadur®-732 บนพื้นผิวแนวตั้ง
ชั้นรองพื้น

ผสมและทาน้ำยารองพื้นตามเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
โดยใช้แปรงหรือลูกกลิ้งเพื่อให้มีความสม่ำเสมอ ในส่วนของชั้นรองพื้น
น้ำยาต้องมีความเหนียวและยังไม่แห้งในขณะทำการติดตั้ง Sikafloor®-
29 PurCem® LP ผสมน้ำยารองพื้น
และทาน้ำยารองพื้นเฉพาะในส่วนของพื้นที่ที่สามารถทาหัดได้
ในช่วงเวลา ก่อนที่น้ำยารองพื้นแห้ง หากชั้นรองพื้นแห้งจนมีความเงา
หรือไม่มีความเหนียวเหลืออยู่ ให้กำจัดสิ่งปนเปื้อนบนพื้นผิว
แล้วทาน้ำยาเพิ่มเติมอีกรอบ

มอร์ต้า

ใช้ Sikafloor®-29 PurCem® LP
ลงบนพื้นผิวที่มีการทำในชั้นน้ำยารองพื้นไว้เรียบร้อยแล้ว
จากนั้นทำการอัดแน่นให้ได้ความหนาที่เหมาะสม
แล้วจึงทำการแต่งผิวเพื่อเก็บรายละเอียดด้วยเกรียงโค้งสำหรับทำบัว
หรือเกรียงปาดเหล็ก ใช้ Sikafloor®-29 PurCem® LP
ขณะที่ชั้นรองพื้นยังมีความเหนียว หากชั้นรองพื้นไม่มีความเหนียว
หรือแห้งไปแล้ว ให้ทำการลงน้ำยารองพื้นซ้ำ การปิดด้วยแปรงเบาๆ
ขณะที่วัสดุยังอยู่ในสภาวะทำงานได้ จะช่วยปิดช่องว่างหรือรูพรุนเล็กๆ
บนพื้นผิว จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งตัวอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20
องศาเซลเซียส (ดูหัวข้อ ระยะเวลาที่ต้องรอ /
ความสามารถในการเคลือบทับได้) ในส่วนของการเคลือบทับส่วนโค้งงอ
ต้องเคลือบด้วย Sikafloor®-31 PurCem® LP 1 หรือ 2

ครั้งเพื่อเคลือบปิดพื้นผิว และเพื่อเพิ่มความสวยงาม
ระยะเวลาที่ต้องรอ / ความสามารถในการเคลือบทับได้
ให้ทำงานขณะที่ชั้นรองพื้นยังมีความเหนียว และให้ลงน้ำยารองพื้นซ้ำ
ถ้าต้องรอเวลาการเซ็ทตัวจนชั้นรองพื้นของส่วนที่เหลือนั้นแห้งไปเสียก่อน
ดู “ความชื้นของพื้นผิว” สำหรับประเภทที่เหมาะสม
ก่อนการใช้งาน Sikafloor®-29 PurCem® LP ในภายหลัง อนุญาตให้:

อุณหภูมิ	ต่ำสุด	สูงสุด
+10 °C	36 ซม.	72 ซม.
+20 °C	24 ซม.	48 ซม.
+30 °C	12 ซม.	24 ซม.
+35 °C	8 ซม.	24 ซม.

เวลาเป็นค่าโดยประมาณ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะแวดล้อม
และพื้นผิว โดยเฉพาะอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
02081402002000024



การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือด้วย Sika Thinner C ทันทีหลังเสร็จงาน Sikafloor®-29 PurCem® LP ที่แข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือทางกลเท่านั้น

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาด

เพื่อรักษาความสวยงามของพื้นหลังการใช้งาน Sikafloor®-29 PurCem® LP ที่หก รั่วไหล เปราะเปื้อนต่างๆ ต้องรีบกำจัดออกทันที และหมั่นทำความสะอาดด้วยเครื่องขัดขนอ่อน เครื่องถูพื้น เครื่องถูพื้นแบบแห้ง น้ำแรงดันสูง หรือการทำความสะอาดด้วยเครื่องล้าง ดูดฝุ่น ตามเทคนิคของแต่ละสถานที่ เป็นต้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี่และขอเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 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

Sikafloor®-29 PurCem® LP
สิงหาคม 2565, Version 02.01
020814020020000024

Sikafloor-29PurCemLP-th-TH-(08-2022)-2-1.pdf