

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC

น้ำยารองพื้นอีพ็อกซีแบบสองส่วนผสม สำหรับงานปรับระดับ งานเคลือบผิวชั้นกลาง และงานปรับระดับความหนาพื้นด้วยอีพ็อกซีมอร์ต้า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC เป็นอีพ็อกซีเรซินแบบสองส่วนผสม มีความหนืดต่ำ ปราศจากตัวทำละลาย

การใช้งาน

Sikafloor®-161 HC เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ และมีประสิทธิภาพ

- สำหรับใช้เป็นชั้นรองพื้นสำหรับพื้นผิวคอนกรีต ซีเมนต์ และอีพ็อกซีมอร์ต้า
- ใช้ได้กับพื้นผิวคอนกรีตที่มีความดูดซึมน้ำ จนถึงปานกลาง
- ใช้เป็นน้ำยารองพื้นสำหรับระบบพื้นมาตรฐานของ Sikafloor®-263 SL HC และ Sikafloor®-264 HC
- เป็นตัวช่วยยึดเกาะสำหรับปรับระดับแบบเรียบ และงานปรับระดับความหนาแบบหยาบ
- ใช้เป็นชั้นความหนาชั้นกลาง ก่อนการเคลือบด้วยผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-263 SL HC และ Sikafloor®-264 HC

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ความหนืดต่ำ
- มีอัตราการดูดซึมน้ำที่ดี
- แรงยึดเกาะดีเยี่ยม
- ปราศจากสารทำละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน
- ใช้งานง่าย
- ระยะเวลาในการรอเพื่อทำงานในชั้นต่อไปไม่มาก
- ใช้งานได้นอกประเทศ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	อีพ็อกซี
บรรจุภัณฑ์	ส่วนประกอบ A : 280 กิโลกรัม บรรจุในถัง, 15.8 กิโลกรัม บรรจุในกระป๋อง ส่วนประกอบ B : 200 กิโลกรัม, 4.2 กิโลกรัม บรรจุในกระป๋อง ส่วนประกอบ A + B : 20 กิโลกรัม ต่อชุด (A+B)
อายุผลิตภัณฑ์	24 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท และไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง +18 °C ถึง +30 °C

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC
พฤษภาคม 2565, Version 02.01
020811020010000053

ลักษณะของสินค้า/ สี

ส่วนประกอบ A - เรซิน :

ของเหลวสีน้ำตาลใส

ส่วนประกอบ B - ฮาร์ดเดนเนอร์ :

ของเหลวใสไม่มีสี

ความหนาแน่น

ส่วนประกอบ A :

~1.6 กิโลกรัม ต่อลิตร

(DIN EN ISO 2811-1)

ส่วนประกอบ B :

~1.0 กิโลกรัม ต่อลิตร

(ที่อุณหภูมิ +23 °C)

ผสมเรซิน :

~1.4 กิโลกรัม ต่อลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง Shore D

ระยะเวลา 7 วัน (ที่อุณหภูมิ +23 °C)

~76

(DIN 53 505)

ค่ากำลังรับแรงอัด

ระยะเวลา 28 วัน (ที่อุณหภูมิ +23 °C)

~60 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร (เรซิน)

(EN 196-1)

ค่ากำลังรับแรงตัด

ระยะเวลา 28 วัน (ที่อุณหภูมิ +23 °C)

~30 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร (เรซิน)

(EN 196-1)

ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง

> 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร (เสียหายในเนื้อคอนกรีต)

(ISO 4624)

ความต้านทานต่ออุณหภูมิ

การสัมผัส*

อุณหภูมิ

เป็นการถาวร

+50 °C

ระยะสั้น สูงสุด 7 วัน

+80 °C

ระยะสั้น สูงสุด 12 วัน

+100 °C

ความชื้นและความร้อนที่สภาวะเปียกในช่วงระยะสั้น อาจมีอุณหภูมิสูงสุดประมาณ +80°C โดยเกิดได้กับการสัมผัสกับความร้อนเป็นครั้งคราว เช่น การทำความสะอาดพื้นด้วยไอน้ำ เป็นต้น

*ต้องไม่มีการสัมผัสกับสารเคมีร่วมกับแรงทางกล และใช้ร่วมกับระบบ Sikafloor® เท่านั้น ซึ่งเป็นระบบพื้นแบบทราฟที่มีความหนาประมาณ 3 ถึง 4 มิลลิเมตร

ความต้านทานต่อสารเคมี

ทนต่อสารเคมีหลายชนิด ดูจากตารางการทนสารเคมี

ข้อมูลระบบ

ระบบ

ชั้นรองพื้น:

คอนกรีตที่มีความพรุนต่ำถึงปานกลาง:

1-2 x Sikafloor®-161 HC

คอนกรีตที่มีความพรุนสูง:

2 x Sikafloor®-161 HC

ชั้นปรับระดับเรียบ (ความขรุขระของพื้นผิวไม่เกิน 1 มิลลิเมตร):

ชั้นรองพื้น:

1-2 x Sikafloor®-161 HC

ชั้นความหนาปรับระดับ:

1 x Sikafloor®-161 HC + ทราฟคอร์ท
(0.1 - 0.3 มิลลิเมตร) + Extender T

ชั้นปรับระดับเรียบความหนาปานกลาง (ความขรุขระของพื้นผิวสูงสุด 2 มิลลิเมตร):

ชั้นรองพื้น:

1-2 x Sikafloor®-161 HC

ชั้นความหนาปรับระดับ:

1 x Sikafloor®-161 HC + ทราฟคอร์ท
(0.1 - 0.3 มิลลิเมตร) + Extender T

ชั้นความหนาระดับกลาง (แบบสามารถปรับระดับผิวเรียบได้เองที่ 1.5 ถึง 3 มิลลิเมตร):

ชั้นรองพื้น:

1 x Sikafloor®-161 HC

ชั้นความหนาปรับระดับ:

1 x Sikafloor®-161 HC + ทราฟคอร์ท
(0.1 - 0.3 มิลลิเมตร)

ชั้นปรับความหนาอีพ็อกซีสกริต (ความหนาของชั้น 15 ถึง 20 มิลลิเมตร) / สำหรับงานซ่อม

ชั้นรองพื้น:

1-2 x Sikafloor®-161 HC

ชั้นยึดเกาะ:

1 x Sikafloor®-161 HC

ปรับระดับความหนาแบบหยาบ:

1 x Sikafloor®-161 HC + ทราฟในปริมาณที่เหมาะสม

ในทางปฏิบัติ ให้ถือว่าทราฟในปริมาณต่อไปนี้ ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า

มีความเหมาะสมแก่การใช้ผสม

(สัดส่วนผสมและขนาดเม็ดทราฟสำหรับความหนาของชั้นเคลือบ 15 ถึง 20 มิลลิเมตร):

25 ส่วนโดยน้ำหนัก ทราฟคอร์ท 0.1 - 0.5 มิลลิเมตร

25 ส่วนโดยน้ำหนัก ทราฟคอร์ท 0.4 - 0.7 มิลลิเมตร

25 ส่วนโดยน้ำหนัก ทราฟคอร์ท 0.7 - 1.2 มิลลิเมตร

25 ส่วนโดยน้ำหนัก ทราฟคอร์ท 2 - 4 มิลลิเมตร

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC

พฤษภาคม 2565, Version 02.01

020811020010000053

BUILDING TRUST



หมายเหตุ: ขนาดเม็ดทรายที่ใหญ่ที่สุดควรมีค่าไม่เกิน 1/3 เท่าของความหนาของพื้นผิวที่ผ่านการแต่งผิวแล้ว ซึ่งขึ้นกับรูปร่างของเม็ดทรายและอุณหภูมิในการใช้งาน อย่างไรก็ตาม ควรเลือกมวลรวมและส่วนผสมที่มีความเหมาะสมที่สุดสำหรับการผสม

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วนประกอบ A : ส่วนประกอบ B = 79 : 21 (โดยน้ำหนัก)

ปริมาณการใช้

ระบบ	ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการใช้
ชั้นรองพื้น	Sikafloor®-161 HC	0.35 - 0.55 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
ชั้นปรับระดับเรียบ (ความขรุขระของพื้นผิวไม่เกิน 1 มิลลิเมตร)	1 ส่วนโดยน้ำหนัก Sikafloor®-161 HC + 0.5 ส่วน โดยน้ำหนัก ทรายควอทซ์ (0.1 - 0.3 มิลลิเมตร) + 0.015 ส่วน โดยน้ำหนัก Extender T	1.7 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
ชั้นปรับระดับเรียบ ความหนาปานกลาง (ความขรุขระของพื้นผิวสูงสุด 2 มิลลิเมตร)	1 pbw Sikafloor®-161 HC + 1 ส่วนโดยน้ำหนัก ทรายควอทซ์ (0.1 - 0.3 มิลลิเมตร) + 0.015 ส่วน โดยน้ำหนัก Extender T	1.9 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
ชั้นความหนาระดับกลาง (สามารถปรับระดับผิวได้เองที่ 1.5 ถึง 3 มิลลิเมตร)	1 ส่วนโดยน้ำหนัก Sikafloor®-161 HC + 1 ส่วน โดยน้ำหนักทรายควอทซ์ (0.1 - 0.3 มิลลิเมตร) + วัสดุผสม เป็นทางเลือกหว่านโรยด้วยทราย ขนาดคละ 0.4 - 0.7 มิลลิเมตร	1.9 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร ทรายควอทซ์ 0.9 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ความหนา มิลลิเมตร ต่อชั้น ~4.0 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร
ชั้นยึดเกาะ Sikafloor®-161 HC	Sikafloor®-161 HC	0.3 - 0.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
ชั้นปรับความหนา อีพ็อกซีสกริต (ความหนาของชั้น 15 ถึง 20 มิลลิเมตร) / ปูนซ่อม	1 ส่วนโดยน้ำหนัก Sikafloor®-161 HC + 8 ส่วน โดยน้ำหนัก ทรายควอทซ์	2.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

หมายเหตุ: ค่าดังกล่าวเป็นค่าตามทฤษฎีและไม่รวมกรณีเพิ่มเติมวัสดุใดๆ เนื่องจากความพรุนของพื้นผิว สภาพของพื้นผิวความผันแปรในแต่ละชั้นและการสูญเสียของผลิตภัณฑ์

ความหนาต่อชั้น

สำหรับชั้นเคลือบผิวบนสุด: 70 ไมครอน (ต่ำสุด) / 140 ไมครอน (สูงสุด)
สำหรับชั้นเคลือบเดียว: 140 ไมครอน (ต่ำสุด) / 275 ไมครอน (สูงสุด)

อุณหภูมิแวดล้อม

ต่ำสุด + 10°C / สูงสุด +30°C

ค่าความชื้นสัมพัทธ์

ความชื้นสัมพัทธ์อากาศสูงสุด 80%

จุดน้ำค้าง

ให้ระวังการเกิดการควบแน่น
พื้นผิวที่ยังบ่มตัวไม่เสร็จจะต้องมีอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C
ระวังไม่ให้เกิดหยดน้ำหรือจุดด่างบนพื้นผิววัสดุ
หมายเหตุ: อุณหภูมิต่ำและความชื้นสูงเป็นปัจจัยเพิ่มความน่าจะเป็นที่พื้นผิวเกิดรอยลักษณะเป็นฝ้า

อุณหภูมิของพื้นผิว

ต่ำสุด + 10°C / สูงสุด +30°C

ความชื้นของพื้นผิว

≤ 4% สัดส่วนโดยน้ำหนัก
วิธีการทดสอบ: มิเตอร์วัดความชื้น Sika® -Tramax, CM หรือ การวัดโดยใช้วิธี Oven-dry method ต้องไม่มีความชื้นขึ้นสะสม (rising moisture) เมื่อคลุมด้วยแผ่นพลาสติก ตามมาตรฐาน ASTM (Polyethylene-sheet) ต้องไม่มีน้ำ ความชื้น การควบแน่นบนพื้นผิว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC
พฤษภาคม 2565, Version 02.01
020811020010000053

ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิ	ระยะเวลา
+10 °C	~50 นาที
+20 °C	~25 นาที
+30 °C	~15 นาที

เวลาการบ่ม

ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากตัวทำละลายกับ Sikafloor®-161 HC

กำหนดให้ระยะเวลาบ่มเป็นไปตามนี้

อุณหภูมิพื้นผิว	ต่ำสุด	สูงสุด
+10 °C	24 ชั่วโมง	4 วัน
+20 °C	12 ชั่วโมง	2 วัน
+30 °C	8 ชั่วโมง	24 วัน

ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีตัวทำละลายกับ Sikafloor®-161 HC กำหนดให้ระยะเวลาบ่มเป็นไปตามนี้:

อุณหภูมิพื้นผิว	ต่ำสุด	สูงสุด
+10 °C	36 ชั่วโมง	6 วัน
+20 °C	24 ชั่วโมง	4 วัน
+30 °C	16 ชั่วโมง	2 วัน

เวลาเป็นค่าโดยประมาณและจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

ระยะเวลาที่พร้อมใช้งาน

อุณหภูมิพื้นผิว	เดินได้	งานเบา	บ่มเต็มที่
+10 °C	~24 ชั่วโมง	~6 วัน	~10 วัน
+20 °C	~12 ชั่วโมง	~4 วัน	~7 วัน
+30 °C	~8 ชั่วโมง	~2 วัน	~5 วัน

หมายเหตุ: เวลาเป็นค่าโดยประมาณ

และจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมและพื้นผิว

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ห้ามติดตั้ง Sikafloor®-161 HC บนพื้นผิวที่ความชื้นสะสมขึ้นมาตลอดเวลา
- Sikafloor®-161 HC ที่เพิ่งเคลือบเสร็จใหม่ ๆ ต้องได้รับการปกป้องจากความชื้น การควบแน่นและน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 24 ชั่วโมง
- อย่าให้มีรูพรุนอยู่บนพื้นผิวในชั้นรองพื้น
- ผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-161 HC ไม่เหมาะสำหรับพื้นขัดหยาบที่มีการสัมผัสกับน้ำบ่อยครั้งหรือถาวร ยกเว้นกรณีที่มีการเคลือบกันรั่วไว้
- ควรทำการทดสอบส่วนผสมของมอร์ตาร์เพื่อประเมินหาปริมาณสัดส่วนของขนาดมวลรวมที่เหมาะสม
- สำหรับการใช้งานภายนอก ให้ใช้เคลือบพื้นผิวที่อุณหภูมิต่ำลง หากใช้ในพื้นผิวที่มีช่วงอุณหภูมิสูงขึ้น อาจเกิดรูเข็มขึ้นบนพื้นผิว
- สามารถปกปิดรูเข็มได้หลังจากการขัดเจียรเบาๆ และใช้ผลิตภัณฑ์ Sikafloor®-161 HC ผสมกับ Extender T ที่ 3 % โดยน้ำหนัก

รอยต่อก่อสร้างต้องได้รับการเตรียมล่วงหน้า โดยให้ปฏิบัติดังนี้:

- รอยร้าวแบบสถิติ ให้ปรับระดับและซ่อมด้วยผลิตภัณฑ์ SikaDur® หรือ Sikafloor®

- รอยร้าวแบบพลวัต ให้ทำการประเมิน และใช้แถบเคลือบที่มาจากวัสดุอีลาสโตเมอร์หรือดำเนินการออกแบบให้เป็นรอยต่อเพื่อการเคลื่อนไหวสำหรับกรณีที่เป็น

การประเมินสภาพโครงสร้างที่ไม่ถูกต้อง และการซ่อมรอยร้าวที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้อายุการใช้งานโครงสร้างลดลง และอาจเกิดการเคลื่อนที่ของรอยร้าว เพิ่มขึ้นภายใต้เงื่อนไขบางกรณี เช่น การเกิดความร้อน เนื่องจากงานระบบ หรือ การเพิ่มอุณหภูมิของสภาพแวดล้อม เนื่องจากแรงกระทำแบบจุด อาจทำให้เกิดร่องรอยหรือความเสียหายในชั้นของผลิตภัณฑ์ หากโครงสร้างจำเป็นต้องรับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในรูปของความร้อน อย่าใช้ก๊าซ น้ำมัน พาราฟิน หรือเครื่องทำความร้อนพลังงานฟอสซิล ในลักษณะอื่นเนื่องจากสิ่งเหล่านี้จะผลิตทั้งไอน้ำและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณมาก ซึ่งอาจส่งผลเสียต่อการเคลือบผิว สำหรับกรณีที่เป็น ต้องมีการทำความร้อน อนุญาตให้ใช้เฉพาะระบบเป่าลมอุ่นจากพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC
พฤษภาคม 2565, Version 02.01
020811020010000053

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- พื้นผิวคอนกรีตจะต้องแน่นทึบ แข็งแรง มีคาร์บอเนตอย่างน้อย 25 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร และค่าความแข็งแรงต่อการดึง อย่างน้อย 1.5 นิวตัน ต่อตารางมิลลิเมตร
- พื้นผิวจะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากคราบน้ำมันและจาระบี รวมถึง เศษฝุ่น น้ำปูน น้ำยาเคลือบผิว และสิ่งสกปรกต่างๆ
- เตรียมพื้นผิวโดยใช้เครื่องขัด เครื่องพ่นทราย หรือเครื่องมือที่เหมาะสม เพื่อขจัดคราบปูนและให้พื้นผิวอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- รอยต่องสามารถกำจัดออกได้โดยการขัดเจียรด้วยเครื่องมือ
- สามารถใช้เครื่องเจียร เพื่อขจัดรอยตำหนิบนพื้นผิวคอนกรีตได้ โดยการขัดพื้นผิวหน้าส่วนที่เปราะบางและเริ่มเสื่อมสภาพออก
- จุดบกพร่องต่างๆเช่น แอ่ง หรือหลุม รุพูน ที่มีหน้าคอนกรีต ให้ทำการซ่อมแซมพื้นผิว อุดรอยร้าว รอยเว้า และรูพูนต่างๆ ที่ผิวหน้าคอนกรีต โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ Sikafloor®, Sikadur® และ Sikagard® หรือผลิตภัณฑ์อื่นของ Sika ที่มีความเหมาะสมกับหน้างาน
- ฝุ่น วัสดุที่หลุดร่อนและเปราะบาง ต้องกำจัดออกจากพื้นผิว ทั้งหมดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ ด้วยแปรงไม้กวาด หรือเครื่องดูดฝุ่น

การผสม

ก่อนการผสม, กวน Part A ก่อนด้วยส่วน หลังจากนั้นเติม Part B ลงใน Part A แล้วจึงทำการผสมต่อไปเป็นเวลา 3 นาที จนส่วนผสม ทั้ง 2 เข้ากันดี เมื่อส่วนผสม A และ B ผสมกันแล้ว ให้เติมทรายควอทซ์ ตามปริมาณที่แนะนำ และในกรณีที่ต้องการ ให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ Sika® Extender T แล้วผสมต่อไปอีก 2 นาที จนได้ส่วนผสมที่มีความสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจ สามารถเทผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้ว ลงในถังผสมอื่นแล้วผสมซ้ำอีกครั้งเพื่อความเข้ากัน อย่างสม่ำเสมอ วิธีการผสมเช่นนี้ จะทำให้ลดการเกิดกักฟองอากาศในผลิตภัณฑ์ได้

เครื่องมือผสม

Sikafloor®-161 HC ต้องผสมให้เข้ากันอย่างทั่วถึง โดยการผสม ด้วยส่วนที่ความเร็วรอบต่ำ (300 - 400 รอบต่อนาที) หรือเครื่องมือ อื่นๆ ที่เหมาะสม สำหรับการเตรียมผสมในส่วนของมอร์ตาร์ให้ใช้ เครื่องผสมแบบกะทะหมุน ใบปั่น หรือแบบราง อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้ใช้เครื่องผสมแบบที่ยอมให้ส่วนผสมมีการไหลได้ในแนวตั้ง

การใช้งาน

ก่อนทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ต้องตรวจสอบค่าความชื้นของพื้นคอนกรีต ความชื้นสัมพัทธ์ และอุณหภูมิจุดน้ำค้าง ถ้าความชื้นของคอนกรีต มีค่า > 4% อาจจำเป็นต้องใช้ Sikafloor® EpoCem® เป็นระบบกันความชื้นชั่วคราว

การเคลือบชั้นรองพื้น:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเคลือบมีความต่อเนื่องและพื้นผิวไม่มีรูพูน ในกรณีที่ต้องการ ให้ทารองพื้นสองชั้นด้วย Sikafloor®-161 HC โดยใช้แปรง ลูกกลิ้ง หรือยางปาดน้ำ

การปรับระดับพื้นผิวด้วยมอร์ตาร์:

ต้องปรับระดับพื้นผิวที่มีความขรุขระก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์โดยใช้มอร์ตาร์ปรับระดับพื้นผิวด้วยยางปาดน้ำ หรือเกรียงปาดเพื่อให้ได้ความหนาพื้นผิวที่ต้องการ

การเคลือบผิวชั้นกลาง:

เท Sikafloor®-161 HC ลงไป เกลี่ยให้ทั่วโดยใช้เกรียงพื้นปลา ใช้ลูกกลิ้งหนาม กลิ้งในสองทิศทางทันที เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นผิว มีความหนาเท่ากัน และหากต้องการให้รอยพื้นผิวด้วยทราย ให้รอหลังจากผ่านไปประมาณ 15 นาที (ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) แต่ต้องดำเนินการก่อน 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) ซึ่งในช่วงแรกให้โรยบางๆ ก่อน แล้วค่อยหว่านโรยที่เหลือ ให้ครอบคลุมทั้งหมด

ชั้นยึดเหนี่ยว:

ใช้งาน Sikafloor®-161 HC ด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือยางปาดน้ำ แนวทางการดำเนินงานที่แนะนำ คือการใช้ยางปาดน้ำเกลี่ยให้ทั่ว แล้วทำการกลิ้งด้วยลูกกลิ้ง โดยให้กลิ้งกลับไปมา ทั้ง 2 ทิศทาง

ชั้นความหนาที่พอกซีสกรีตและมอร์ตาร์:

พาดซีพ็อกซีให้สม่ำเสมอบนชั้นรองพื้นในสภาพที่ยังมีความเหนียว โดยให้ใช้เกรียงที่ปรับระดับ หรืออุปกรณ์ประเภทรางขัดผิวหยาบ สำหรับกรณีที่ต้องการ หลังจากนั้นก็รอสักครู่ แล้วทำการบดอัด และเกลี่ยให้เรียบ ด้วยเครื่องขัดเสไปเกรียงขัดมัน หรือเกรียงเคลือบ เทฟลอน ด้วยความเร็วรอบต่ำ โดยทั่วไปจะอยู่ที่ 20 ถึง 90 รอบต่อนาที

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือด้วย Sika Thinner C ทันทีหลังเสร็จงาน วัสดุที่แข็งติดอยู่กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ ต้องกำจัดโดยใช้เครื่องมือ ทางกลเท่านั้น

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละ ประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับ คำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikafloor®-161 HC

พฤษภาคม 2565, Version 02.01

020811020010000053

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถคำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด 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®-161 HC

พฤษภาคม 2565, Version 02.01

020811020010000053

SikaFloor-161HC-th-TH-(05-2022)-2-1.pdf