

Sikafloor® ProSeal -22

สารบ่มและเคลือบผิวคอนกรีต

คุณลักษณะ	Sikafloor® ProSeal -22 เป็นสารประกอบโพลีเมอร์ผสมเดี่ยว ประเภทอะคริลิก ใช้สำหรับบ่มและเคลือบพื้นผิวคอนกรีตทั้งเก่า และใหม่
การใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">■ Sikafloor® ProSeal -22 ใช้บ่มคอนกรีตสด และโครงสร้างคอนกรีตเพื่อให้ได้คุณภาพดีที่สุด■ เพื่อลดการแตกร้าวที่ผิวหน้าและการแตกร้าว■ เหมาะกับการใช้บ่มผิวหน้าของวัสดุประเภทฟลอร์ฮาร์ดเดนเนอร์■ ลดการเกิดฝุ่นและเพิ่มความต้านทานการขีด■ ใช้งานได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร
คุณประโยชน์	<ul style="list-style-type: none">■ รักษาความชื้นไว้ได้ดีเยี่ยม; ตรงตามมาตรฐาน ASTM C-309■ ควบคุมการเกิดฝุ่น■ ให้ประสิทธิภาพกับงานบ่ม และงานเคลือบในคราวเดียวกัน, ค่าใช้จ่ายต่ำ■ ต้านทานการขีดได้ดี■ แห้งตัวเร็ว■ ไม่เปลี่ยนสี■ ยึดเกาะได้ดีทั้งคอนกรีตเก่า และใหม่■ ใช้งานง่ายด้วยการพ่นหรือกลิ้ง-ทา
การทดสอบ	
ใบรับรอง /มาตรฐาน	ใบรับรองผลตามมาตรฐาน ASTM C-309 สำหรับน้ำยาบ่ม ประเภท 1, ASTM C-156 ลดการสูญเสีย และ ASTM D-4060 สำหรับการเพิ่มความต้านทานการขีด ใบรับรองผลจาก GEOCISA Ref. P-02/01 466-A deted Auged August 7, 2002 ความต้านทานการขีดจาก UNE 48.250-92(ASTM D-4060). ใบรับรองผลจาก GEOCISA Ref. P-02/01 466 deted Auged June 20, 2003 ลดการสูญเสียตาม ASTM C-156
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ลักษณะ	
รูปลักษณะ / สี	ของเหลวใส
ขนาดบรรจุ	20 ลิตร / 200ลิตร
สถานที่จัดเก็บ	12 เดือน นับจากวันผลิต อยู่ในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ในที่แห้งอุณหภูมิระหว่าง 5°C และ 30°C

Construction

ข้อมูลเชิงเทคนิค

ส่วนประกอบหลัก

อะคริลิคเรซิน

ความหนาแน่น

~ 0.9 กก./ลิตร (ที่ +20°C)

ประสิทธิภาพการบ่ม

	การสูญเสียน้ำ กรัม/100 ซม ²	การสูญเสียน้ำเทียบกับ ASTM C309 (100% = 5.5 กรัม/100 ซม ²)	การสูญเสียน้ำเทียบกับ คอนกรีตเปลือย (100% = 18.7 กรัม/100 ซม ²)
Sikafloor® ProSeal-22	4.67	85%	25%

ปริมาณเนื้อสาร

~ 22% (โดยน้ำหนัก)

คุณสมบัติทางกล

ทนทานการขัดขีด

5496 มิลลิกรัม

(Taber Abraser H-22 wheel, 1000 gr, 1000 cycles (UNE 48250-92 equivalent to ASTM D-4060))

ความต้านทาน

ทนสารเคมี

ไม่แนะนำให้สัมผัสสารเคมีโดยตรง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ระบบการทำงาน

ใช้เคลือบ 1-2 ครั้ง ด้วยทุกวิธีการ

รายละเอียดการใช้งาน

ปริมาณการใช้

0.1 -0.2 ลิตร / ม² / ครั้ง (5-10 ม² / ลิตร) ตรงตาม ASTM C-309

ให้แน่ใจว่าปริมาณการใช้งานรวมถึง 0.2 ลิตร/ม²

ข้อมูลตัวเลขข้างต้นได้จากการทำงานตามทฤษฎี ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดจากความพรุน, ความหยาบของพื้นผิว, ระดับของพื้น และปริมาณการสูญเสียจากการทำงาน เป็นต้น

คุณภาพคอนกรีต

คอนกรีตใหม่ :

พื้นผิวต้องไม่มีน้ำเยิ้มขึ้นมา และความแข็งแรงต้องเหมาะแก่การทำงาน

คอนกรีตเก่า :

พื้นผิวต้องเรียบสะอาดปราศจากฝุ่น, คราบน้ำ, น้ำมัน, จาระบี

สีเคลือบผิวเก่าและคราบสารเคมีทุกชนิด

เพื่อให้ได้ผลงานที่ดี, ต้องเคลือบพื้นผิวหลังคอนกรีตแห้งแล้ว อย่างน้อย 7-14 วัน

การเตรียมพื้นผิว

คอนกรีตใหม่ :

คอนกรีตต้องขัดเรียบด้วยเครื่องขัดผิว

คอนกรีตเก่า :

พื้นผิวต้องทำความสะอาด ด้วยเครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง หรือเครื่องมือเตรียมผิวชนิด

ต่างๆ ต้องกำจัด เศษฝุ่น, ซีเมนต์เก่า คราบสกปรกต่างๆ ก่อนทำงาน

สภาพการใช้งาน / ข้อจำกัด

อุณหภูมิพื้นผิว ต่ำสุด 10°C / สูงสุด 30°C

อุณหภูมิของสภาวะแวดล้อม ต่ำสุด 10°C / สูงสุด 30°C

ความชื้นสัมพัทธ์ สูงสุด 80%

จุดน้ำค้าง ระวังการกลั่นตัวของหยดน้ำ
อุณหภูมิขณะทำงานต่ำสุด 3°C เหนือจุดน้ำค้าง

คำแนะนำการใช้งาน

การผสม Sikafloor® ProSeal -22 พร้อมใช้งานทันที

เวลาในการผสม 2 นาที

เครื่องมือ สว่านไฟฟ้าความเร็วต่ำ (~300 รอบต่อนาที)

- วิธีการทำงาน / เครื่องมือ**
- สำหรับคอนกรีตสด, ใช้งานได้ทันทีที่ทำงานคอนกรีตเสร็จแล้ว
 - สร้างฟิล์มบางๆ ด้วยเครื่องพ่นก่อนใช้งานจริง
 - ควรทดสอบอุปกรณ์เครื่องพ่นก่อนใช้งานจริง
 - ใช้แปรงหรือลูกกลิ้ง
 - เพื่อคุณภาพงานที่ดีควรทำการเคลือบ 2 ครั้ง
 - รอให้วัสดุครั้งแรกแห้งเสียก่อนจึงทำการเคลือบครั้งที่ 2

การทำความสะอาดเครื่องมือ ทำความสะอาดเครื่องมือด้วย Thinner C ทันที หลังใช้งานวัสดุที่แข็งตัวแล้ว ใช้เครื่องมือเจียรออกได้

เวลาในการรอเพื่อทำงานต่อ สามารถทำการเคลือบทับครั้งแรก เมื่อผ่านระยะเวลาแห้งตัว

อุณหภูมิพื้นผิว	10°C	20°C	30°C
เวลา	60 นาที	25 นาที	20 นาที

เวลาข้างต้นเป็นการประมาณ อาจเปลี่ยนไปตามสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์

ข้อควรระวังในการใช้งาน / ข้อจำกัด

- ในสภาพอากาศร้อน (สูงกว่า +25°C) ให้เก็บ Sikafloor® ProSeal -22 ในที่เย็นก่อนการใช้งาน
- ในภาวะอุณหภูมิต่ำ (ต่ำกว่า + 10°C) ผลผลิตอาจมีความหนืดยากต่อการใช้เครื่องพ่น
- ห้ามใช้เครื่องพ่นที่ผ่านการใช้งานพวกสารซิลิโคนหรือตัวทำละลาย
- ห้ามดัดแปลงสูตรของ Sika หรือ น้ำยาบ่ม
- ให้มั่นใจว่าทำความสะอาดเครื่องพ่นก่อนการใช้งาน
ควรล้างคราบวัสดุตกค้างออกให้หมด
- ต้องทำการขจัด Sikafloor® ProSeal -22 ออกก่อนทำการเคลือบวัสดุอื่น
- Sikafloor® ProSeal -22 จะเพิ่มความต้านทานการขูดขีดได้ตามข้อกำหนดคอนกรีต C25, แต่จะเพิ่มขึ้นทีละน้อย และจะสลายตัวไปเองตามสภาพแวดล้อม และการใช้งาน

รายละเอียดการบ่ม
ความพร้อมในการใช้งาน

อุณหภูมิพื้นผิว	10°C	20°C	30°C
เดินได้	4 ชม.	3 ชม.	2 ชม.
บ่มตัวเต็มที่	24 ชม.	20 ชม.	16 ชม.

หมายเหตุ : เวลาที่ระบุเป็นเพียงค่าประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อม

สุขภาพและความปลอดภัย

เกณฑ์การป้องกัน

การทำงานในที่อับ เช่น บ่อและปล่องต้องมีการระบายอากาศที่ดี จัดไฟแสงสว่างให้ห่างจากงานเชื่อม
ทำตามกฎพื้นฐานสุขอนามัยที่ดี, เช่น สวมถุงมือ, แว่นตา และสวมเสื้อผ้าให้รัดกุม ปลอดภัย เปลี่ยนเสื้อผ้าที่สกปรก และล้างมือก่อนรับประทานอาหารหลังทำงานเสร็จ
กฎระเบียบรวมถึงสุขอนามัยและความปลอดภัยระบุอยู่บนฉลากที่ภาชนะบรรจุ

ข้อควรระวัง

ข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดในเอกสารข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ข้อมูลจริงที่พบได้อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะการณที่เปลี่ยนแปลง
วัสดุที่เหลือใช้ต้องกำจัดทิ้งตามข้อกำหนดความปลอดภัยรวมถึงวัสดุที่ใช้งานแล้ว
รายละเอียดของข้อกำหนดทางสุขภาพ และความปลอดภัย พร้อมกับข้อควรระวังของวัสดุ ได้แก่ ทางกายภาพ ความเป็นพิษ และข้อมูลทางนิเวศวิทยา สามารถหา
ดูได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ข้อมูลระบุในที่นี้ และข้อเสนอแนะใด ๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้ และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพ หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใด ๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่ตาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ และโรงงาน
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมบางปะกง เฟส 2
กม. 57 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมือง
ชลบุรี 20000

โทร : +66 3821 4270-85
แฟกซ์ : +66 3821 4286
E-mail : sikathai@th.sika.com
Website : http://www.sika.co.th

Sikafloor® ProSeal -22 4/4

