BUILDING TRUST

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaTile®-860 TG Epoxy

กาวยาแนว และกาวติดกระเบื้องอีพ็อกซี่ ประสิทธิภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaTile®-860 TG Epoxy
เป็นกาวยาแนวและกาวติดกระเบื้องอีพ็อกซี่ ชนิด 2 ส่วนผสม โดยมีส่วน A เป็นอีพ็อกซี่ชนิดพิเศษ 100% ส่วน B เป็นเอมีนและส่วนผสมอื่นๆที่คัดสรรเป็นพิเศษ ประสิทธิภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและคราบต่างๆ เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องแช่น้ำอย่างต่อเนื่อง

การใช้งาน

- สำหรับร่องกระเบื้องที่มีขนาดระหว่าง 1 - 15 มม.
- ใช้ได้กับงานผนัง และพื้น
- ใช้ได้ทั้งงานภายใน และภายนอก
- เหมาะสำหรับพื้นที่ที่แช่อยู่ในน้ำตลอดเวลา เช่น สระว่ายน้ำ บ่อปลา น้ำพุ และสปา
- เหมาะสำหรับการติดตั้งในพื้นที่ที่ต้องการความสะอาดสูง เช่น โรงพยาบาล โรงงาน คลินิกรักษาสัตว์ ห้องครัวเชิงพาณิชย์ และห้องปฏิบัติการ

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- แรงยึดเกาะดีเยี่ยม สามารถใช้เป็นกาวปูกระเบื้องได้
- ทนทานต่อสารเคมี ป้องกันราดำ และคราบสกปรก พร้อมความทนทานที่ยาวนาน
- ใช้งานง่าย และเช็ดทำความสะอาดง่ายด้วยน้ำสะอาด

การรับรองมาตรฐาน

- ANSI 118.3 - 1999 (reaffirmed 2005)
- EN 13888 : 2009 RG

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี	ส่วนประกอบ เอ : อีพ็อกซี่ ส่วนประกอบ บี : ฮาร์ดเดนเนอร์
บรรจุภัณฑ์	4.5 กก./ เซ็ต (ส่วนประกอบ เอ+บี), บรรจุกล่องละ 4 เซ็ต (18 กก.)
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ส่วนประกอบ A : ของเหลวหนืดสี ส่วนประกอบ B : ของเหลวหนืดสีน้ำตาล
ความหนาแน่น	ส่วนประกอบ เอ 1.7-1.9 กรัม/ ลูกบาศก์เซ็นติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค

ความต้านทานต่อการขูดขีด	< 0.2% (@1,000 กรัม/ 1,000 รอบ)	ASTM D4060
ค่ากำลังรับแรงอัด	≥ 45 นิวตัน/ มม.^{2}	ISO 13007-4 / EN 12808-3
ค่ากำลังรับแรงดัด	≥ 30 นิวตัน/ มม.^{2}	ISO 130007-4 / EN 12808-3
ค่ากำลังรับแรงดึง	≥ 1,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (69.8 กก./ ซม.^{3})	ANSI 118.3
ค่ากำลังรับแรงแรงเฉือน	≥ 500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (34.9 กก./ ซม.^{3}) หลังจากการทดสอบการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ	ANSI 118.3
การหดตัว	≤ 1.5 มม./ ม.	ISO 13007-4 / EN 12808-4
การดูดซึมน้ำ	≤ 0.1 กรัม @240 นาที	ISO 13007-4 / EN 12808-5

ความต้านทานต่อสารเคมี

ความต้านทานต่อสารเคมี (ในสภาวะแช่น้ำ)	**1 วัน**	**7 วัน**	**ISO 13007-7**
@10% Hydrochloric acid	ผ่าน	ผ่าน	
@10% Sodium Hydroxide	ผ่าน	ผ่าน	
@50% Ethyl alcohol	ผ่าน	ผ่าน	
@5% Chlorine	ผ่าน	ผ่าน	

การต้านจุลินทรีย์	**วิธีการทดสอบ**	**ผลทดสอบ**
Bacteria (แบคทีเรีย)	SN 195 920 with Staphylococcus aureus ATCC 6538	ผ่าน (ไม่พบการเจริญเติบโต)
Fungi (รา)	SAN BIO-12/94 with Pennicillium funiculosum ATCC 36839	ผ่าน (ไม่พบการเจริญเติบโต)

ความต้านทานการลื่นไถล	ไม่มีการลื่นไถล

ข้อมูลการใช้งาน

ปริมาณการใช้

ปริมาณการใช้ยาแนวจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับ ขนาด ความหนาของกระเบื้อง และความกว้างของร่องกระเบื้อง (หน่วย : ตร.ม./ กก.)

ขนาด	**ความหนา**	**ร่องกระเบื้อง 1 มม.**	**ร่องกระเบื้อง 2 มม.**	**ร่องกระเบื้อง 3 มม.**
1"x1"	4 mm.	1.8	0.9	0.6
4"x4"	6 mm.	4.9	2.4	1.6
8"x8"	6 mm.	9.8	4.9	3.2
12"x12"	6 mm.	14.7	7.3	4.9
18"x18"	8 mm.	14.7	7.3	4.9

ขนาด	**ความหนา**	**ร่องกระเบื้อง 4 มม.**	**ร่องกระเบื้อง 5 มม.**	**ร่องกระเบื้อง 6 มม.**
1"x1"	4 mm.	0.5	0.4	0.3
4"x4"	6 mm.	1.2	0.9	0.8
8"x8"	6 mm.	2.4	1.9	1.6
12"x12"	6 mm.	3.6	2.9	2.4
18"x18"	8 mm.	3.6	2.9	2.4

(ประมาณ 1 นิ้ว = 2.5 ซม.= 25 มม.)
หมายเหตุ : ในการทำงานจริงมีการสูญเสียที่เกิดจากตัวแปรของสภาวะหน้างาน วิธีการและทักษะในการติดตั้ง

อุณหภูมิแวดล้อม	+10°C ถึง +35°C
อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ เอ : ส่วนประกอบ บี = 2 : 1 โดยน้ำหนัก
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	60 นาที ที่อุณหภูมิ 25°C
เวลาการบ่ม	24 ชม.
ระยะเวลาในการรอ	สามารถยาแนวได้หลังจากปูกระเบื้องแล้ว 24 ชั่วโมง ปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งหลังจากยาแนวไปแล้ว 24 ชั่วโมง ก่อนเปิดให้ใช้งาน

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ไม่ควรใช้งานผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มีความชื้นสัมพันธ์สูงกว่า 80%
- ผสมผลิตภัณฑ์ตามอัตราส่วน 2/1 โดยน้ำหนัก
  การผสมอัตราส่วนที่ไม่ถูกต้อง จะส่งผลถึงระยะเวลาแห้งตัว และผลิตภัณฑ์ที่ด้อยประสิทธิภาพ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- กระเบื้องที่จะทำการยาแนวต้องติดตั้งตามมาตรฐานอย่างปลอดภัย
- ทำความสะอาดร่องยาแนวระหว่างแผ่นกระเบื้องให้สะอาด ปราศจากฝุ่น
- ร่องกระเบื้องไม่ควรกว้างเกิน 15 มม.

การผสม

- ใช้สว่านความเร็วรอบต่ำในการผสมส่วนผสม 200-500 รอบต่อนาที
- ผสม SikaTile®-860 TG Epoxy ส่วนประกอบ A และส่วนประกอบ B จนส่วนผสมทั้งหมดเข้ากันเป็นเนื้อครีมเหลว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ขูดทั้งด้านล่างและด้านข้างของภาชนะบรรจุระหว่างการผสม
- ควรใช้ SikaTile®-860 TG Epoxy ให้หมดภายใน 30 นาที หลังจากผสม (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิในการทำงาน)

การใช้งาน

- ผสมยาแนวสัดส่วน A/B = 2/1 ส่วนโดยน้ำหนัก
  ผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันด้วยเครื่องผสม 200-500 รอบต่อนาที
- ใช้เกรียงยางปาดยาแนวที่ผสมแล้วอุดลงบนร่องยาแนวให้เต็มร่อง (ยาแนวที่ผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที)
- หลังจากยาแนวเสร็จประมาณ 30 นาที
  เช็ดยาแนวส่วนเกินออกจากหน้ากระเบื้อง ด้วยผ้าชุบน้ำสะอาด
- หลังจากนั้นเช็ดทาความสะอาดยาแนวส่วนเกินและหน้ากระเบื้องอีกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่ายาแนวส่วนเกินออกหมด
- ปล่อยทิ้งไว้ให้ยาแนวแห้งตัวอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนใช้งาน
  ซึ่งยาแนวจะแห้งตัวเต็มที่ภายใน 7 วัน

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาด SikaTile®-860 TG Epoxy ออกจากเครื่องมือ อุปกรณ์และกระเบื้องด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากการใช้งาน

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากกระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม

คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (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