



Davco

BUILDING TRUST



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout

กาวยาแนวอีพ็อกซี ประสิทธิภาพสูง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout เป็นกาวยาแนวอีพ็อกซี 100% ประสิทธิภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและคราบต่างๆ เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องแช่น้ำอย่างต่อเนื่อง

การใช้งาน

พื้น / ผนัง, ภายใน / ภายนอก

- คลินิก สถานอนามัย
- โรงครัวขนาดใหญ่
- โรงพยาบาล
- โรงงานผลิตอาหาร
- ห้องปฏิบัติการ
- โรงงานอุตสาหกรรม

บริเวณที่มีน้ำขังหรือต้องแช่น้ำ

- สระว่ายน้ำ
- สปา
- ห้องอบไอน้ำ
- บริเวณลานล้างรถ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

อีพ็อกซี เรซิน

บรรจุภัณฑ์

4 กิโลกรัม / ชุด (ส่วนประกอบ A + ส่วนประกอบ B) บรรจุกระป๋อง,
24 กิโลกรัม 6 ชุด บรรจุในกล่อง

ลักษณะของสินค้า/ สี

สีขาว สีเทาหินชนวน และ สีดำ

อายุผลิตภัณฑ์

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย

การเก็บรักษา

จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- กาวยาแนวอีพ็อกซี 100% 2 ส่วนผสม ประสิทธิภาพสูง
- สำหรับยาแนวร่องกระเบื้อง 1 - 15 มม.
- แร่งยึดเกาะดีเยี่ยม สามารถใช้เป็นกาวยาแนวปูกระเบื้องได้
- ทนทานต่อสารเคมี ป้องกันราดำ และคราบสกปรก
- เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับน้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น สระว่ายน้ำ, บ่อน้ำ, อ่างเลี้ยงปลา น้ำพุ และ สปา
- เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องการสุขอนามัยสูง เช่น โรงพยาบาล, โรงงานอุตสาหกรรม, คลินิกสัตวแพทย์, ครัว และห้องปฏิบัติการ
- ใช้งานง่าย และง่ายต่อการทำความสะอาด
- มี 3 สีให้เลือกใช้

การรับรองมาตรฐาน

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI 118.3 - 1999 (reaffirmed 2005)

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout

สิงหาคม 2021, Version 01.01

02172030100000026

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่ากำลังรับแรงอัด > 25 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร ที่ 7 วัน (refer to ANSI 118.3)

การหดตัว ≤ 0.25% ที่ 7 วัน (refer to ANSI 118.3)

ความต้านทานต่อสารเคมี

รายการความต้านทานต่อสารเคมี

√ = ต้านทานได้ดี x = ไม่แนะนำ

(กลุ่มกรด)

สารเคมี	ความเข้มข้น (%)	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Acetic acid	2.50%	√
Acetic acid	5%	√
Acetic acid	10%	x
Hydrochloric acid	37%	√
Chromic acid	20%	x
Citric acid	10%	√
Formic acid	2.50%	√
Formic acid	10%	x
Lactic acid	2.50%	√
Lactic acid	5%	√
Lactic acid	10%	√
Nitric acid	25%	√
Nitric acid	50%	x
Pure oleic acid	-	x
Phosphoric acid	50%	√
Phosphoric acid	75%	√
Sulphuric acid	1.50%	√
Sulphuric acid	50%	√
Sulphuric acid	96%	x
Tannic acid	10%	√
Tartaric acid	10%	√
Oxalic acid	10%	√

(อัลคาไลน์)

สารเคมี	ความเข้มข้นของคลอรีนที่ใช้งาน	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Sodium hypochlorite in solution	6.4 กรัม / ลิตร	√
Sodium hypochlorite in solution	162 กรัม / ลิตร	x

(อัลคาไลน์)

สารเคมี	ความเข้มข้น (%)	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Ammonia in solution	25%	√
Caustic soda	50%	√
Potassium permanganate	5%	√
Potassium permanganate	10%	√
Potassium hydroxide	50%	√
Sodium bisulphite	10%	√

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout
สิงหาคม 2021, Version 01.01
02172030100000026

(น้ำมันและเชื้อเพลิง)

สารเคมี	ความเข้มข้น (%)	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Petrol, fuel	-	✓
Turpentine	-	✓
Diesel fuel	-	✓
Tar oil	-	✓
Olive oil	-	✓
Light fuel oil	-	✓
Petrol	-	✓

(ตัวทำละลาย)

สารเคมี	ความเข้มข้น (%)	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Acetone	-	x
Ethylene glycol	-	✓
Glycerine	-	✓
Methylene glycol acetate	-	x
Perchloroethylene	-	x
Carbon tetrachloride	-	✓
Ethyl alcohol	-	✓
Trichloroethylene	-	x
Chloroform	-	x
Methylene chloride	-	x
Tetrahydrofuran	-	x
Toluene	-	x
Carbon sulphide	-	✓
White spirit	-	✓
Benzene	-	x
Trichloroethane	-	x
Xylene	-	x
Mercuric chloride (HgCl ₂)	5%	✓
Hydrogen peroxide	1%	✓
Hydrogen peroxide	10%	✓
Hydrogen peroxide	25%	✓

(สารละลายอื่นตัว +20°C)

สารเคมี	ความเข้มข้น (%)	ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
Sodium hyposulphite	-	✓
Calcium chloride	-	✓
Ferric chloride	-	✓
Sodium chloride	-	✓
Sodium chromate	-	✓
Sugar	-	✓
Aluminium sulphate	-	✓

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วนประกอบ A : ส่วนประกอบ B = 3 : 1 โดยน้ำหนัก

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout
สิงหาคม 2021, Version 01.01
02172030100000026

ปริมาณการใช้

2 – 4 ตารางเมตร / 1 กิโลกรัม

พื้นที่ต่อปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับ ขนาดความหนา และความกว้างของร่องกระเบื้อง (หน่วย : กิโลกรัม / ตารางเมตร)

ขนาดและความหนาของกระเบื้อง (มม.)	ขนาดของร่องกระเบื้อง (มม.)	อัตราการใช้ (กก. / ตร.ม.)
25 x 25 x 4	3.0	1.6
50 x 50 x 6	3.0	1.2
	5.0	2.0
100 x 100 x 6	3.0	0.6
	5.0	1.0
	7.0	1.4
100 x 100 x 10	3.0	1.0
	5.0	1.7
	7.0	2.3
200 x 200 x 6	3.0	0.3
	5.0	0.5
	7.0	0.7
200 x 250 x 6	3.0	0.3
	5.0	0.5
	7.0	0.7
300 x 300 x 6	3.0	0.2
	5.0	0.4
	7.0	0.5
400 x 400 x 8	3.0	0.2
	5.0	0.4

(ประมาณ 1 นิ้ว = 2.5 ซม. = 25 มม.)

ในการทำงานจริงมีการสูญเสียที่เกิดจากตัวแปรของสภาพหน้างานวิธีการและทักษะในการติดตั้ง

อุณหภูมิแวดล้อม

+10°C ถึง +35°C

ระยะเวลาทำงาน

90 นาที (ที่อุณหภูมิ 20°C)

ระยะเวลาในการรอ

สามารถย่นเวลาเพื่อทาสีได้หลังจากปูกระเบื้องแล้ว 24 ชั่วโมง
ปล่อยให้แห้งหลังจากย่นเวลาไปแล้ว 24 ชั่วโมง ก่อนเปิดพื้นที่ใช้งาน

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่ได้แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

- ไม่ควรใช้งานผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่า 80%
- ผสมผลิตภัณฑ์ตามอัตราส่วน ส่วนประกอบ A 3 กิโลกรัม และส่วนประกอบ B 1 กิโลกรัม การผสมอัตราส่วนที่ไม่ถูกต้อง จะส่งผลถึงระยะเวลาแห้งตัวและผลิตภัณฑ์ที่ด้อยประสิทธิภาพ

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและ ความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Davco Ultra Epoxy Tile Grout
สิงหาคม 2021, Version 01.01
02172030100000026

ข้อแนะนำการใช้งาน

คุณภาพของพื้นผิว/การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- กระเบื้องที่จะทำการยาแนวต้องติดตั้งตามมาตรฐานอย่างปลอดภัย
- ทำความสะอาดร่องยาแนวระหว่างแผ่นกระเบื้องให้สะอาดปราศจากฝุ่น
- ร่องระหว่างแผ่นกระเบื้องไม่ควรกว้างเกิน 15 มม.

การผสม

- ใช้ส่วนความเร็วรอบต่ำในการผสมส่วนผสม
- ปั่นกวนน้ำยาส่วนประกอบ B (ฮาร์ดเทนเนอร์) ให้เข้ากัน จากนั้นเทส่วนประกอบ B 1 กิโลกรัม รวมกับ ส่วนประกอบ A 3 กิโลกรัม (เรซิน) ลงในภาชนะที่เตรียมไว้
- ผสม Davco Ultra Epoxy Tile Grout ส่วนประกอบ A และส่วนประกอบ B จนส่วนผสมทั้งหมดเข้ากันเป็นเนื้อครีมเหลว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชั่งตวงส่วนผสมและด้านข้างของภาชนะบรรจุระหว่างการผสม
- ควรใช้ Davco Ultra Epoxy Tile Grout ให้หมดภายใน 15 – 30 นาที หลังจากผสม (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิในการทำงาน)

การใช้งาน

- หลังจากปูกระเบื้องเสร็จแล้ว ควรปล่อยให้แห้ง 24 ชั่วโมงก่อนทำการยาแนว
- ใช้เกรียงปาดกาวยาแนว ในแนวทแยงกับร่องกระเบื้อง และปาดกาวยาแนวส่วนเกินที่ติดอยู่บนกระเบื้องออกให้หมด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากาวยาแนวเต็มลงเต็มช่องว่างระหว่างกระเบื้อง โดยไม่ได้ติดอยู่เฉพาะบนขอบกระเบื้อง
- เมื่อกาวยาแนวเริ่มแห้ง ให้ใช้ฟองน้ำชุบน้ำ ทำความสะอาดบริเวณที่ยาแนวทันที
- เช็ดรอยเปื้อนออกจากผิวหน้ากระเบื้องด้วยผ้าแห้ง ก่อนที่รอยเปื้อนจะแข็งตัว ทำให้ขจัดออกได้ยาก

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ควรทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำสะอาดทันที หลังจากใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

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

Davco Ultra Epoxy Tile Grout

สิงหาคม 2021, Version 01.01

02172030100000026

ข้อมูลกฎหมาย

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

DavcoUltraEpoxyTileGrout-th-THDAVCO-(08-2021)-1-1-.pdf