



**อีพ็อกอีซีสำหรับปูกระเบื้องและยาแนว
เนื้อแกร่งทนทานต่อสารเคมี และกรดเข้มข้นสูง**



เวเบอร์อีพ็อก อีซี



สำหรับร่องกระเบื้องกว้าง
2-12 มม.



เป็นทั้งกาวและยาแนวปูโมเสก
ใสระย่าย้ำ



ทนแรงดันน้ำ



ป้องกันราดำ แบคทีเรีย
และคราบสกปรก



ทนสารเคมีเข้มข้นที่ใช้ทำ
ความสะอาด เช่น คลอรีน



ทนอุณหภูมิสูง -40°C ถึง
+100°C

เวเบอร์อีพ็อก อีซี กาวเหลวปูกระเบื้องและยาแนวเนื้อแกร่ง ทนทานต่อสารเคมี ชนิดอีพ็อกซี แบบ 2 ส่วนผสม ประกอบด้วย อีพ็อกซีเรซิน ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีพิเศษ เพิ่มคุณสมบัติทนทาน ทนแรงดันน้ำ ทนสารเคมีเข้มข้น ไม่เป็นพิษสะสมของเชื้อโรคแบคทีเรีย สำหรับยาแนวบริเวณพื้นและผนัง สระว่ายน้ำ ร้านอาหาร โรงงาน ผลิตอาหาร เครื่องดื่ม ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล โรงงาน - อุตสาหกรรม

- **ขนาด :** ถังละ 5 กก.
- **สี :** มี 12 สี

ขาว	เทาเงิน	เทาอ่อน	เทาเข้ม
ดำ	ครีม ปะการัง	เบจ	เอิร์ธ
น้ำตาล ทะเลทราย	ช็อกโกแลต	ฟ้า	น้ำเงิน

- **ปริมาณการใช้งาน :** โดยเฉลี่ยยาแนวได้ 8 ตร.ม. ต่อถัง 5 กก.
โดยเฉลี่ย 1.5 ตร.ม. ต่อถัง 5 กก.
(กรณีทั้งปูและยาแนวโมเสกใสระย่าย้ำ)

● วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาด กำจัดเศษวัสดุในร่องกระเบื้อง เพื่อให้กาวยาแนวยึดเกาะแน่น และสิ่งงอกกาวยาแนวส่วน้ำเสมอ

การเตรียมกาวอีพ็อกซี

- ผสมส่วนผสม 2 ส่วนเข้าด้วยกันด้วยอัตราส่วน ด้านบน (ถุงด้านใน): ด้านล่าง เป็น 1:3.5 โดยไม่ต้องผสมน้ำ คนให้ทั่วจนเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน
- หลังจากผสมเข้ากันดีแล้ว ทิ้งไว้ 3 ถึง 4 นาที ก่อนใช้งาน เพื่อให้สารเคมีในกาวยาแนวทำปฏิกิริยากัน
- กาวยาแนวที่ผสมแล้ว ควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที แต่ต้องเก็บไว้ให้ห่างจากแสงแดด และความชื้น

การยาแนว

- ใช้เกรียงยางหรือแผ่นยางตักกาวยาแนว ปาดยาแนวให้เสมอกับร่องกระเบื้อง เพื่อให้กาวยาแนวเต็มร่องที่เตรียมไว้
- เช็ดยาแนวส่วนที่เกินออกจากแผ่นกระเบื้องด้วยฟองน้ำที่ชุบน้ำ (น้ำผสมน้ำยาล้างจาน อัตราส่วน 1:100) หมดๆ หลังจากยาแนวเสร็จประมาณ 15 ถึง 20 นาที (พื้นที่ประมาณ 1 ตร.ม.)
- หลังจากแห้งเช็ดกาวยาแนวส่วนเกินอีกครั้งด้วยฟองน้ำที่ชุบน้ำ (น้ำผสมน้ำยาล้างจาน อัตราส่วน 1:100) หมดๆ
- ทำความสะอาดหน้ากระเบื้องด้วยฟองน้ำที่ชุบน้ำ (น้ำผสมน้ำยาล้างจาน อัตราส่วน 1:100) หมดๆ เพื่อให้มั่นใจว่าส่วนเกินของกาวยาแนวเวเบอร์อีพ็อก อีซี ออกหมด

บริเวณใช้งาน

อุตสาหกรรมเคมี

- ห้องทดลองเคมี โรงงานผลิตและโกดังเก็บของ โรงงานกระดาษ โรงงานผลิตสี โรงงานฟอกหนัง โรงงานกำจัดขยะ

อุตสาหกรรมอาหาร

- โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงฆ่าสัตว์ ร้านอาหาร ห้องปฏิบัติการ โรงรีดนม โรงงานผลิตอาหาร

โรงพยาบาล

- ห้องผ่าตัด คลินิก ห้องอาบน้ำ ห้องครัว

สระว่ายน้ำ

- สระว่ายน้ำ ห้องอาบน้ำ ห้องครัว ชาวบ้าน สปา อื่นๆ
- ห้องเก็บแบตเตอรี่ ห้องน้ำสาธารณะ

อายุการใช้งาน และการเก็บรักษา

- 2 ปี นับจากวันที่ผลิต โดยอยู่ในสภาพยังไม่เปิดถัง และถูกเก็บไว้ในที่ร่มแห้ง ไม่ชื้น อากาศถ่ายเทสะดวก (ถ้าใช้ไม่หมดถังต้องปิดฝาถังให้แน่น)

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทผลิตภัณฑ์	กาวยาแนวอีพ็อกซีเรซินคุณภาพสูง
ส่วนผสม A	เรซินผสมสี
ส่วนผสม B	ฮาร์ดเทนเนอร์
การผสมโดยการตวง (ปริมาตร)	ส่วน A 3.5 ส่วน : ส่วน B 1 ส่วน
ความหนาแน่น	1.58 กรัม/ซม ³
อายุการใช้งานหลังผสม	30 นาที
หลังยาแนวเสร็จ ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย	24 ชั่วโมง
ระยะแข็งตัวที่ดีและทนทานต่อสารเคมี	7 วัน

หมายเหตุ : ผลการทดสอบเหล่านี้ได้มาจากห้องทดลองตัวอย่าง อาจจะไม่ตรงกับผลที่ได้จากการผสมที่หน่วยงาน เนื่องจากวิธีการใช้และสภาพของหน่วยงานที่แตกต่างกัน



ผลิตภัณฑ์กาวยาแนว

มาตรฐานการรับรอง

คุณสมบัติกาวอีพ็อกซี

มาตรฐานนานาชาติ / ISO 13007 มาตรฐานยุโรป / EN 12004	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ค่าแรงเฉือน ISO13007 part 2-4.3.4 หรือ (EN 12003-7.2)	≥ 2 N/mm ²	8 N/mm ²
ค่าแรงเฉือน หลังจากแช่ในน้ำ ISO13007 part 2-4.3.5 หรือ (EN 12003-7.3)	≥ 2 N/mm ²	6.5 N/mm ²
ค่าแรงเฉือน หลังจากมีแรงสั่นสะเทือน ISO13007 part 2-4.3.8 หรือ (EN 12003-7.5)	≥ 2 N/mm ²	5.2 N/mm ²
แรงยึดเกาะของกาวกับกระเบื้อง ผนัง เวลาตั้งทิ้ง ISO13007 part 2-4.1 หรือ (EN 1346)	≥ 0.5 N/mm ²	3.5 N/mm ²
มาตรฐานนานาชาติ / ISO 13007 มาตรฐานยุโรป / EN 13888	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ความหนาแน่นต่อการสึกกร่อน ISO 13007 part 4-4.4 หรือ (EN 12808-2)	≤ 250 mm ³	215 mm ³
การทนต่อการบิดตัวของสกรูวาลูกปืน ISO 13007 part 4-4.1.3 หรือ (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²	42 N/mm ²
การทนต่อแรงกดอัดของสกรูวาลูกปืน ISO 13007 part 4-4.1.4 หรือ (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²	49 N/mm ²
การยึดหดตัว ISO 13007 part 4-4.3 หรือ (EN 12808-4)	≤ 1.5 mm/m	0.22 mm/m
ค่าการดูดซึมหลังจาก 240 นาที ISO 13007 part 4-4.2 หรือ (EN 12808-5)	≤ 0.1 g	0.09 g

ทนทานต่อสารเคมี

สาร	สูตรเคมี	ความเข้มข้น	สัมผัสประจำ	สัมผัส > 30 นาที	สัมผัส > 24 ชั่วโมง
อะซิติก (กรดน้ำส้ม)	CH ₃ COOH	2.5%			
		5%			
		10%			
		100%			
เบนโซอิก	C ₆ H ₅ COOH	5%			
ซัลฟูริก (น้ำมะนาว)	C ₆ H ₈ O ₇	10%			
กรดฟอร์มิก	HCOOH	2.5%			
		10%			
ไฮโดรคลอริก	HCl	10%			
ไฮโปคลอริค	HClO	4%			
กรดแลคติก	C ₃ H ₅ O ₃	5%			
		10%			
		25%			
		100%			
กรดไนตริก	HNO ₃	50%			
กรดโอเลอิก	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	-			
กรดโอซาลิก	C ₂ H ₂ O ₄	10%			
กรดฟอสฟอริก	H ₃ PO ₄	80%			
		50%			
กรดทาร์ทริก	C ₄ H ₆ O ₆	50%			
กรดแทนนิก	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	50%			
แอมโมเนีย	NH ₃	25%			
แคลเซียมคลอไรด์	CaCl ₂	10%			
		1%			
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	H ₂ O ₂	10%			
		1%			

= ไม่เปลี่ยนแปลง

= เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย

= เปลี่ยนแปลง

มาตรฐานการรับรอง

คุณสมบัติกาวอีพ็อกซี

มาตรฐานอเมริกา/ ANSI	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ความสามารถในการทำความสะอาดด้วยน้ำ ANSI 118.3	80 นาที	100 นาที
ระยะเวลาเซ็ตตัวเริ่มต้น ANSI 118.3	> 120	178 นาที
ระยะเวลาพร้อมใช้งาน ANSI 118.3	< 7 วัน	6 วัน
การยึดหดตัวในแนวตรง ANSI 118.3	< 0.25%	< 0.07%
การไหลตัวในแนวตั้ง ANSI 118.3	-	ไม่ไหลตัว
ค่าแรงดึง ANSI 118.3	6.9 MPa	9.2 MPa
ค่าแรงเฉือนหลังรับแรงสั่นสะเทือน ANSI 118.3	> 3.5	5.5 MPa
การทดสอบด้านการควบคุมอาหาร 21 CFR175-300 หรือ (US-FDA)	-	ผ่าน

ทนทานต่อสารเคมี

สาร	สูตรเคมี	ความเข้มข้น	สัมผัสประจำ	สัมผัส > 30 นาที	สัมผัส > 24 ชั่วโมง
โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต	KMnO ₄	1%			
		10%			
โซเดียมไบคาร์บอเนต	NaHCO ₃	20%			
โซเดียมไฮดรอกไซด์	NaOH	50%			
อะซิโตน	(CH ₃) ₂ CO	NA			
ปิโตรล อีเธอร์	C ₆ H ₁₂ O ₂	-			
คาร์บอนเตตระคลอไรด์	CCl ₄	-			
คลอโรฟอร์ม	CHCl ₃	-			
ไดคลอโรมีเทน	CH ₂ Cl ₂	-			
เอทานอล	C ₂ H ₅ OH	-			
เอทิลีนไกลคอล	C ₂ H ₆ O ₂	-			
กลีเซอรอล	C ₃ H ₈ O ₃	-			
เมทิล เอเธล คีโตน	C ₄ H ₈ O	-			
โทลูอีน	C ₇ H ₈	-			
ไซลีน	C ₈ H ₁₀	-			
เบียร์	NA	-			
บลิส	NA	-			
เนย	NA	-			
น้ำมะนาว	NA	-			
กาแฟ	NA	-			
น้ำอัดลม	NA	-			
กลูโคส	NA	-			
โดรเปาฉม	NA	-			
นม	NA	-			
ซอส	NA	-			
น้ำตาล	NA	-			
น้ำชา	NA	-			
กรดน้ำส้มห้อมน้ำ	NA	-			
น้ำยาล้างห้องน้ำ (สูตรปกติ)	NA	-			
น้ำยาล้างห้องน้ำ (ปานกลาง)	NA	-			
ซอสมะเขือเทศ	NA	-			
วุ้น	NA	-			
น้ำมันพืช	NA	-			
น้ำส้มสายชู	NA	-			
ไวน์	NA	-			