

# กาวยาแนว จระเข้ พรีเมียม พลัส เจน

Crocodile Silver Premium Plus  
High Performance Cement Grout (Unsanded)



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## กาวยาแนวยิบยั้งราตามาตรฐานอเมริกา

กาวยาแนวจระเข้ พรีเมียม พลัส เจน ยาแนวชนิดเนื้อละเอียด มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เคมิ และสีชนิดพิเศษจึงทำให้ไม่หลุดล่อน ไม่หดตัว ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และมีส่วนผสมพิเศษ ดังนี้ สารโมโครเบน ไฮโดรโฟบิก สารยึดเกาะพิเศษ เอ็กตราบอนด์ และ อื่นๆ ซึ่งเพิ่มคุณสมบัติป้องกันยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราดำ ป้องกันการซึมน้ำ และเพิ่มแรงยึดเกาะ จึงช่วยให้มีการยึดเกาะสูง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เหมาะสำหรับร่องที่ต้องการยาแนวไม่เกิน 7 มม. ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก ภายใน สระว่ายน้ำ พื้นที่ๆ ต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ และเป็นผลิตภัณฑ์ผสมสำเร็จ เพียงเติมน้ำและผสมให้เข้ากันก็สามารถใช้งานได้ทันที

### คุณสมบัติเด่น

- ยับยั้งการเกิดราดำด้วยเทคโนโลยีโมโครเบน
- ลดการสะสมของคราบสกปรกฝังแน่นด้วยสารไฮโดรโฟบิก
- ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่หดตัวด้วยกาวลาเท็กซ์โพลีเมอร์
- เหมาะสำหรับภายในและภายนอกอาคาร
- สำหรับร่องยาแนวขนาด 1-7 มม.

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.6 (Unsanded), A 118.7 (Unsanded)  
สีของผลิตภัณฑ์ : 35 งดสี

## ข้อแนะนำการใช้

ความกว้างร่องยาแนวต้องไม่เกิน 7 มม. ความลึกของร่องควรมากกว่า 2/3 ของความหนากระเบื้อง การยาแนวต้องทำภายหลัง 48 ชม. หรือหลังการซีเมนต์บ่มตัวสมบูรณ์

### การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ ไม่ให้น้ำขังก่อนที่จะยาแนว

### อัตราส่วนผสม

กาวยาแนว พรีเมียม พลัส เจน 1 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 0.34 ลิตร หรือ กาวยาแนว พรีเมียม พลัส เจน 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

### การผสม

- เทกาวยาแนวลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำหรือกวนให้เข้ากันดี
- ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที เพื่อให้เคมีบ่มตัวและกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน ในขณะที่ใช้งานควรกวนเป็นระยะๆ
- เมื่อกาวยาแนวเหนียวขึ้น เนื่องจากทิ้งไว้นานเกินไป หรือใช้งานนานเกินไป ห้ามเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรเททิ้งและผสมใหม่



### การใช้งาน

1. ใช้เกรียงยางปาดยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเฉียงกับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงยางไปดึงยาแนวออกจากร่อง ใช้เกรียงยางปาดยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ฟ้หรือฟองน้ำชุบน้ำและบิดหมาด เช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ฟ้แห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

### การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

ระยะเวลา 72 ชั่วโมงแรก ควรใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาลที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้เพื่อช่วยให้กาวยาแนวค่อยๆบ่มตัว และช่วยป้องกันฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ ไปเกาะบนผิวกาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง **ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์แทนกระดาษเหนียว**

### การทำความสะอาด

หลังจาก 10 วัน ควรทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้อง โดยใช้ผ้าชุบน้ำผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่ว ทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ดทำความสะอาด อย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะจะไปกัดกร่อนยาแนวให้หลุดล่อนและอาจทำให้สีของยาแนวเปลี่ยนไป

- หากจำเป็นควรใช้กรดเจือจางหรือน้ำยาจระเข้ทำความสะอาดร่องยาแนว แต่ควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน
- การใช้ น้ำยาขัดเงาหรือล้างรอยเปื้อนต่างๆ ควรทำหลังจากกาวยาแนวบ่มตัวสมบูรณ์แล้ว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 30 วันและควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน

# กาวยาแนว จระเข้ พรีเมียม พลัส เจน

Crocodile Silver Premium Plus  
High Performance Cement Grout (Unsanded)



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

## อัตราการใช้งานต่อ 1 ถุง (1 กก.)

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว/ซม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดร่อง (มม.)	ยาแนวได้พื้นที่ (ตร.ม.)
1"x1" / 2.5x2.5	4	3	1.1
		5	1.5
2"x2" / 5x5	6	3	0.9
		5	3
		7	1.8
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องทั่วไป)	6	3	1.3
		5	1.8
		7	1
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องดินเผา เคลือบแก้ว สลัก)	10	3	0.7
		5	6
		7	3.6
8"x8" / 20x20	6	3	2.5
		5	6.7
		7	4
8"x10" / 20x25	6	3	2.8
		5	9
		7	5.4
12"x12" / 30x30	6	3	3.8
		5	9
		7	5.4
16"x16" / 40x40	8	1	27.2
		2	13.6
		3	9

## ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (กรัม / ซม. <sup>3</sup> )	1.08
ระยะเวลาบ่มเคมี (Slake Time)	5
อายุการใช้งานในภาชนะหลังผสม (เก็บในที่ร่ม) อุณหภูมิ 21 °C (Bucket Life)	45-60 นาที
ก่อนยาแนวร่องกระเบื้อง ทิ้งให้กาวซีเมนต์แห้งอย่างน้อย	48 ชั่วโมง
หลังยาแนวเสร็จทิ้งให้แห้งก่อนเปิดใช้งาน	72 ชั่วโมง
ขนาดของร่องยาแนว	1-7 มม.

หมายเหตุ ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานการรับรอง ANSI		
การทดสอบ	ค่าการทดสอบ	
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting Time)	3.5 ชั่วโมง	
	6 ชั่วโมง	
อายุการใช้งานในภาชนะ (Bucket Life)	45-60 นาที	
	• อุณหภูมิ ณ 23 ± 2 °C	
การทดสอบ	ANSI A 118.7 (Unsanded)	ค่าการทดสอบ
การรับแรงอัด (Compressive Strength) 28 วัน	> 3000 psi (20.7 N/mm <sup>2</sup> )	> 4000 psi (27.5 N/mm <sup>2</sup> )
อัตราการดูดซึมน้ำ 50% R.H. to Immersion	< 5 %	< 3 %
การหดตัว (Linear Shrinkage)	< 0.10%	< 0.10%
	< 0.20%	< 0.20%

หมายเหตุ : 1 MPa= N/mm<sup>2</sup> = 10.2 ksc=145 psi

## ข้อควรระวัง

- ไม่ควรใช้กับพื้นที่ที่สัมผัสกับกรดตลอดเวลา
- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างน้ำเย็นตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนัง ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

## การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก บริเวณดังกล่าวต้องแห้ง ไม่ชื้น เพราะทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เสื่อมอายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิต ในสภาพยังไม่เปิดใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

## การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 1 กก. / ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ยังผลิตกันที่จัดเก็บอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้เป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้