



# กาวยาแนว จระเข้เงิน

## Crocodile Silver (Unsanded)



### กาวยาแนวมาตรฐานอเมริกา สำหรับงานยาแนวกระเบื้องทั่วไป

กาวยาแนวจระเข้เงิน มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ เคมีและสีชนิดพิเศษ จึงทำให้ไม่หลุดล่อน ไม่หดตัว ไม่มีกลิ่นเหม็นและไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ มีส่วนผสมพิเศษอื่น ๆ เช่น กาวลาเท็กซ์ จึงช่วยให้มีการยึดเกาะสูง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เหมาะสำหรับร่องที่ต้องการยาแนวไม่เกิน 7 มม. ใช้ได้ทั้งงานภายใน ภายนอก ภายใน ผิวของยาแนวจะมีลักษณะที่ละเอียดมาก ทำให้อู่อกร่อง ยาแนวได้ง่ายสวยงาม เป็นผลิตภัณฑ์ผสมสำเร็จเพียงเติมน้ำและผสมให้เข้ากัน ก็สามารถใช้งานได้ทันที

### คุณสมบัติเด่น

- ให้การยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่หดตัว
- ทำความสะอาดง่าย
- อายุการใช้งานยาวนาน
- ใช้ได้ทั้งภายใน ภายนอกอาคาร
- ปลอดภัยต่อสุขภาพ
- สำหรับร่องยาแนวขนาด 1-7 มม.

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.6 (Unsanded)

สีของผลิตภัณฑ์ : 39 เจคสี

### ข้อแนะนำการใช้

ความกว้างร่องยาแนวต้องไม่เกิน 7 มม. ความลึกของร่องควรไม่น้อยกว่า 2/3 ของความหนากระเบื้อง การยาแนวต้องทำภายใน 48 ชั่วโมง หรือหลังการซีเมนต์บ่มตัวสมบูรณ์

### การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ ไม้ให้มีน้ำขังก่อนที่จะยาแนว

### อัตราส่วนผสม

กาวยาแนว จระเข้เงิน 1 กิโลกรัม (1 ถุง) ต่อ น้ำ 0.38 ลิตร หรือ

กาวยาแนว จระเข้เงิน 3 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร



### การผสม

- เทกาวยาแนวลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำหรือกวนให้เข้ากันดี
- ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที เพื่อให้เคมีบ่มตัว และกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน ในขณะที่ใช้งานควรกวนเป็นระยะ ๆ
- เมื่อกาวยาแนวเหนียวขึ้นเนื่องจากทิ้งไว้นานเกินไปหรือใช้งานนานเกินไป ห้ามเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรเททิ้งและผสมใหม่

### การใช้งาน

1. ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเดียวกับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงขูดไปดึงยาแนวออกจากร่อง ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำและบิดหมาดเช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ผ้าแห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

### การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

ระยะเวลา 72 ชั่วโมงแรก ควรใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาลที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้เพื่อช่วยให้กาวยาแนวค่อย ๆ บ่มตัวและช่วยป้องกันฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่น ๆ ไปเกาะบนผิวกาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์แทนกระดาษเหนียว

### การทำความสะอาด

หลังจาก 10 วัน ควรทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้องโดยใช้น้ำสบู่ผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่ว ทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ดทำความสะอาดอย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะจะไปกัดกร่อนยาแนวให้หลุดล่อนและอาจทำให้สีของยาแนวเปลี่ยนไป

- หากจำเป็นควรใช้กรดเจือจางหรือน้ำยาจะเข้ทำความสะอาดร่องยาแนว แต่ควรทดสอบในพื้นที่เล็ก ๆ ก่อน
- การใช้น้ำยาขัดเงาหรือล้างรอยเปื้อนต่าง ๆ ควรทำหลังจากกาวยาแนวบ่มตัวสมบูรณ์แล้ว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 30 วันและควรทดสอบในพื้นที่เล็ก ๆ ก่อน

### อัตราการใช้งานต่อ 1 กิโลกรัม (Consumption 1 kilogram)

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว/ซม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดร่อง (มม.)	พื้นที่ใช้งาน (ตร.ม)
1"x1" / 2.5x2.5	4	3	1.1
2"x2" / 5x5	6	3	1.5
		5	0.9
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องทั่วไป)	6	3	3
		5	1.8
		7	1.3
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องดินเผา เคลือบแก้วลำปาง)	10	3	1.8
		5	1
		7	0.7
8"x8" / 20x20	6	3	6
		5	3.6
		7	2.5

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว/ซม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดร่อง (มม.)	พื้นที่ใช้งาน (ตร.ม)
8"x10" / 20x25	6	3	6.7
		5	4
		7	2.8
12"x12" / 30x30	6	3	9
		5	5.4
		7	3.8
16"x16" / 40x40	8	1	27.2
		2	13.6
		3	9



## ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น	1.04 กรัม/ซม. <sup>3</sup>
ระยะเวลาบ่มเคมี (Slake time)	5 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life) ที่อุณหภูมิ 23 ± 2 °C	45-60 นาที
ระยะเวลาเริ่มต้นแห้งตัว (Initial set)	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (Final set)	5 ชั่วโมง
ก่อนขานแนวร่องกระเบื้อง ทิ้งให้กาวซีเมนต์แห้งอย่างน้อย	48 ชั่วโมง
หลังขานแนวเสร็จทิ้งให้แห้งก่อนเปิดใช้งาน	72 ชั่วโมง
ขนาดของร่องขานแนว	1-7 มม.

หมายเหตุ : ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ

## ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

### มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (American National Standard Institute)	ANSI A118.6	เกณฑ์มาตรฐาน A118.6 (Unsanded)	ค่าการทดสอบ
การดูดซึมน้ำ (Water absorption) 50% RH to immersion	Part 4.4	< 18 %	< 9.5 %
ความต้านแรงอัด (Compressive strength) 28 วัน	Part 4.5	> 3000 psi (20.7 N/mm <sup>2</sup> )	> 3150 psi (21.7 N/mm <sup>2</sup> )

หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> = 10.197 ksc = 145.038 psi

### ข้อควรระวัง

- ไม่ควรใช้กับพื้นที่ที่สัมผัสกับกรดตลอดเวลา
- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนัง ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก บริเวณดังกล่าวต้องแห้ง ไม่ชื้น เพราะทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิต ในสภาพยังไม่เปิดใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)



## การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 1 กิโลกรัม / ถุง

www.twsplus.com

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้อาจเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ