

กาวยาแนว

จระเข้ เทอร์โบพลัส

Crocodile Turbo Plus

Fast Setting High Performance Cement Grout



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

กาวยาแนวมาตรฐานอเมริกา สำหรับร่องยาแนวขนาดเล็กเป็นพิเศษ

มีส่วนผสมของซีเมนต์ชนิดพิเศษ สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพ และสีชนิดพิเศษ

คุณสมบัติเด่น

- เนื้อยาแนวไหลตัวได้ลึก ยึดเกาะดีมีร่องเล็ก
 - งานปูซีด แกรนิตโต้ หินอ่อน หินแกรนิต
 - แห้งตัวเร็ว เปิดใช้พื้นที่ได้ไว ภายใน 6 ชม.
 - ลดการเกิดคราบขาวได้ในหนึ่งเดียว WCAC Technology
 - ทนสารเคมีมากกว่ากาวยาแนวทั่วไป
 - ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ทนต่อการขูดขีด
 - ยับยั้งราดำและตะไคร่น้ำด้วย **สารไมโครเบน Microban**
 - ลดคราบสกปรกฝังแน่นด้วย **สารไฮโดรโฟบิก**
 - ปลอดภัยต่อสุขภาพ
 - สำหรับร่องยาแนวขนาดเล็ก 0.2-5 มม.
- มาตรฐาน : ANSI A 118.6 (Unsanded), A 118.7 (Unsanded), EN 13888 CG2
- สีของผลิตภัณฑ์ : 34 สี



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ ไม้ให้มีน้ำขังก่อนที่จะยาแนว

อัตราส่วนผสม

ขนาดร่องที่แนะนำ **0.2-1 มม.** ใช้อัตราส่วนผสม
กาวยาแนว 1 กก. ต่อ น้ำ 0.33-0.35 ลิตร หรือ
กาวยาแนว 2.7-3.2 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน (โดยปริมาตร)

ขนาดร่องแนะนำ **1-5 มม.** ใช้อัตราส่วนผสม
กาวยาแนว 1 กก.ต่อ น้ำ 0.27-0.33 ลิตร หรือ
กาวยาแนว 3.3-4ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน (โดยปริมาตร)

การผสม

- เทกาวยาแนวลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำหรือกวนให้เข้ากันดี
- ควรใช้ยาแนวให้หมดภายใน 15-20 นาที เมื่อกาวยาแนวเหนียวขึ้นเนื่องจากทิ้งไว้นานเกินไปหรือใช้งานนานเกินไป อย่าเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรเททิ้งและผสมใหม่

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงยางปาดยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเดียวกับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงยางไปดึงยาแนวออกจากร่อง ใช้เกรียงยางปาดยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ฟ้หรือฟองน้ำชุบน้ำและบิดพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ฟ้แห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

คำแนะนำการบ่มที่ถูกต้อง

ควรใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาลที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้ เพื่อช่วยให้งาวยาแนวค่อยๆ บ่มตัว และช่วยป้องกัน ฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ ไปเกาะบนผิวกาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง **ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์แทนกระดาษเหนียว**

การทำความสะอาด

ควรทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้ง เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้อง โดยใช้ น้ำสบู่มผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่วทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ดทำความสะอาด อย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะจะไปกัดกร่อนยาแนวให้หลุดล่อน และอาจทำให้สีของยาแนวเปลี่ยนไป

- หากจำเป็น สามารถใช้กรดที่เจือจางล้างทำความสะอาดได้ แต่ควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน
- การใช้ น้ำยาล้างจานหรือล้างรอยเปื้อนต่างๆ ควรทำหลังจากกาวยาแนวบ่มตัวสมบูรณ์แล้วและควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน

กาวยาแนว

จระเข้ เทอร์โบพลัส

Crocodile Turbo Plus

Fast Setting High Performance Cement Grout



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

อัตราการใช้งานต่อ 1 กุจ (1 กก.) (Consumption 1 kg)

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว) Size of Tiles (in)	ขนาดร่อง (มม.) Joint width (mm)	ยาแนวได้พื้นที่ (ตร.ม.) Approximate area (sq.m)
40x40	0.2	107
	0.5	42
	1	21
	2	10
	3	7
40x60	0.2	128
	0.5	51
	1	25
	2	12
	3	8
60x60	0.2	160
	0.5	64
	1	32
	2	16
	3	10
80x80	0.2	214
	0.5	85
	1	42
	2	21
	3	14
100x100	0.2	267
	0.5	107
	1	53
	2	26
	3	17

*หมายเหตุ: ความลึกของร่องกระเบื้องคิดเฉลี่ยที่ 10 มม. กระเบื้องขนาด 40 x 60 ซม. หน้า 8 มม. จะมีอัตราการใช้งานเท่ากับกระเบื้องขนาด 60 x 60 ซม. หน้า 10 มม.



ไมโครแบนคืออะไร

เทคโนโลยีป้องกันราดำและตะไคร่น้ำจากสหรัฐอเมริกา ที่ผสานเข้าไปในกาวยาแนว ทำให้กาวยาแนวมีคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและตะไคร่น้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วย ติดเชื้อ อาหารเป็นพิษ กลิ่นไม่พึงประสงค์ และรอยจุดด่างดำบนเครื่องใช้ต่างๆ


ไมโครแบนทำงานอย่างไร

ไมโครแบน เข้าไปผสานกับกาวยาแนวระหว่างขั้นตอนการผลิต จึงไม่ถูกชะล้างหรือหลุดออกตลอดอายุการใช้งาน แต่จะกระจายและก่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง แม้ในส่วนที่ทำความสะอาดได้ยากหรือเข้าไปไม่ถึง เช่น ซอกมุมต่างๆ ซึ่งจะทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและตะไคร่น้ำอยู่ตลอดเวลาตลอดอายุการใช้งาน



การทดลองนี้ แสดงถึงประสิทธิภาพของไมโครแบน ในการยับยั้งเชื้อราด้วยการเพาะเชื้อในห้องทดลอง

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

รายละเอียด (Test)	ค่าการทดสอบ (Evaluation)	 ANSI A 118.7
การหดตัว (Linear Shrinkage) 1 วัน	0.05%	< 0.10%
อัตราการดูดซึมน้ำ (Water absorption) 50% R.H. to immersion Immersion to dry	3.58% 6.36%	< 5% < 7%
การรับแรงอัด (Compressive strength) 28 วัน	>3500 psi	3000 psi (20.69 N/mm ²)
การรับแรงดึง (Tensile strength) 7 วัน 28 วัน	> 480 psi > 560 psi	400 psi (2.76 N/mm ²) 500 psi (3.45 N/mm ²)
กำลังต้านแรงดัด (Flexural strength) 7 วัน	>1300 psi	1000 psi (6.89 N/mm ²)
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting time) เริ่มต้น (Initial Set) สมบูรณ์ (Final Set)	40 นาที (min) 90 นาที (min)	- -
อายุการใช้งานในภาชนะ (Bucket life) อุณหภูมิ ณ 21 °C	10-15 นาที (min)	-

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนัง ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- **ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก**

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม *อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี*

การบรรจุ

บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น ขนาด 1 กก./ถุง และบรรจุในกล่อง 10 กุจ/กล่อง

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้