



กาวยาแนว จระเข้แพลทินัม

Crocodile Platinum (Sanded)



กาวยาแนวมาตรฐานอเมริกา สำหรับสระว่ายน้ำ สปา ชาน้ำ

กาวยาแนว จระเข้แพลทินัม ยาแนวชนิดผสมทรายสูตรพิเศษ สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพและสีชนิดพิเศษ ลดการเกิดคราบขาวได้ในหนึ่งเดียว ด้วย WCAC Technology ผิวยาแนวแกร่ง ไม่เป็นฝุ่น ทนทานสูง ลดคราบสกปรกฝังแน่นด้วยสารไฮโดรโฟบิก เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำ สปา ชาน้ำ พื้นที่ที่ต้องการความทนทานสูงและงานยาแนวภายนอกอาคาร ปลอดภัยต่อสุขภาพ

คุณสมบัติเด่น

- รับแรงอัด แรงดันน้ำ ทนอุณหภูมิสูง ยึดเกาะสูง
- แห้งตัวเร็ว เปิดใช้พื้นที่ได้ไว เดิมน้ำได้หลังยาแนว 24 ชั่วโมง
- ลดคราบขาว ด้วย WCAC Technology
- ยับยั้งราดำและตะไคร่น้ำด้วยเทคโนโลยีไมโครแบน
- สำหรับร่องยาแนวขนาด 2-15 มม.

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.6 (Sanded), A118.7 (Sanded)

สีของผลิตภัณฑ์ : 9 เกรดสี

ข้อแนะนำการใช้

ความกว้างร่องยาแนวต้องไม่เกิน 2-15 มม. ความลึกของร่องควรไม่น้อยกว่า 2/3 ของความหนากระเบื้อง การยาแนวต้องทำภายหลัง 48 ชั่วโมง หรือหลังการซีเมนต์บ่มตัวสมบูรณ์

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ ไม่ให้มีน้ำขังก่อนที่จะยาแนว

อัตราส่วนผสม

กาวยาแนว 1 กิโลกรัม (1 ถุง) ต่อ น้ำ 0.23 ลิตร หรือ

กาวยาแนว 4 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร



การผสม

- เทกาวยาแนวลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำหรือกวนให้เข้ากันดี
- ควรใช้ยาแนวให้หมดภายใน 20 นาที
- เมื่อกาวยาแนวเหนียวขึ้นเนื่องจากทิ้งไว้นานเกินไป หรือใช้งานนานเกินไป ห้ามเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรเททิ้งและผสมใหม่

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเฉียงกับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงขูดไปดึงยาแนวออกจากร่อง ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำและบิดพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ผ้าแห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

ระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก ควรใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาลที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้เพื่อช่วยให้กาวยาแนวค่อย ๆ บ่มตัว และช่วยป้องกันฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่น ๆ ไปเกาะบนผิวกาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์แทนกระดาษเหนียว

การทำความสะอาด

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

การควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้มีความเหมาะสม

- ค่า pH ปกติแล้วการควบคุมความเป็นกรดด่างของน้ำในสระจะอยู่ที่ pH 7.2-7.8 (pH > 7 เป็นด่าง pH < 7 เป็นกรด) ถ้าน้ำในสระมีค่า pH ต่ำกว่า 7 จะมีฤทธิ์เป็นกรดอ่อน จะมีผลต่อการกัดกร่อนยาแนวและกาวซีเมนต์
 - ค่าสารซัลเฟต (Sulfate) ในสระจะต้องอยู่ไม่เกิน 250 ppm ถ้ามากกว่าที่กำหนด จะมีผลต่อการกัดกร่อนกาวยาแนวและกาวซีเมนต์
 - คลอรีน โดยปกติจะควบคุมปริมาณอยู่ที่ 1.0-2.0 ppm การเติมคลอรีนลงในสระเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของ แบคทีเรียและตะไคร่น้ำ ส่วนมากจะเข้าใจผิดว่าคลอรีนจะเป็นตัวทำให้ยาแนวหรือกาวซีเมนต์หลุดล่อน ซึ่งความจริงแล้ว ปริมาณที่คลอรีนสามารถจะกัดกร่อนยาแนวหรือกาวซีเมนต์ได้นั้น อยู่ในระดับที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำอย่างรุนแรง
 - การควบคุมปริมาณแคลเซียมในน้ำ หรือ Calcium hardness โดยปกติจะอยู่ที่ 200-250 ppm ในกรณีที่มีปริมาณต่ำกว่าที่กำหนดจะมีการไปดึงแคลเซียมจากกาวยาแนว ทำให้กาวยาแนวกัดกร่อนได้ ถ้ามีมากเกินไป จะทำให้เกิดคราบขาวเกาะบนกระเบื้องหรือตามร่องยาแนว และมีผลทำให้กัดกร่อนบิมน้ำได้
- * ต้องทำงานภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่ถูกต้องตามวิธีการใช้งาน



อัตราการใช้งานต่อ 1 กิโลกรัม (Consumption 1 kilogram)

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว/ซม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดร่อง (มม.)	พื้นที่ใช้งาน (ตร.ม)
1"x1" / 2.5x2.5	4	3	0.9
2"x2" / 5x5	6	3	1.2
		5	0.7
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องทั่วไป)	6	3	2.5
		5	1.5
		7	1.1
4"x4" / 10x10 (กระเบื้องดินเผาเคลือบแก้วลำปาง)	10	3	1.5
		5	0.9
		7	0.6
8"x8" / 20x20	6	3	5.1
		5	3.1
		7	2.2
12"x12" / 30x30	6	3	7.7
		5	4.6
		7	3.3

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (Bulk)	1.18 กรัม/ซม. ³
อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life) ที่อุณหภูมิ 23 ± 2 °C	20 นาที
ระยะเวลาเริ่มต้นแห้งตัว (Initial set)	25 นาที
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (Final set)	35 นาที
ก่อนขานแนวร่องกระเบื้อง ทิ้งให้กาวซีเมนต์แห้งอย่างน้อย	48 ชั่วโมง
หลังขานแนวเสร็จทิ้งให้แห้งก่อนเปิดใช้งาน	24 ชั่วโมง
ขนาดของร่องขานแนว	2-15 มม.

หมายเหตุ : ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกรักษา อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานอเมริกา

การทดสอบตามมาตรฐานอเมริกา (American National Standard Institute)	ANSI A118.7	เกณฑ์มาตรฐาน A118.7 (Sanded)	ค่าการทดสอบ
การหดตัวเชิงเส้น (Linear shrinkage)			
1 วัน	Part 3.3	< 0.10%	< 0.10%
7 วัน		< 0.20%	< 0.15%
การดูดซึมน้ำ (Water absorption)			
50% RH to immersion	Part 3.4	< 5 %	< 1.5 %
ความต้านแรงอัด (Compressive strength)			
28 วัน	Part 3.5	> 3000 psi (20.7 N/mm ²)	> 6850 psi (47.2 N/mm ²)

หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm² = 10.197 ksc = 145.038 psi

ข้อควรระวัง

- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากาก กันฝุ่น 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

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ