

กาวยาแนว ชาละวัน

Chalawan Cement Grout



จระเข้

Innovation for Your Family's Happiness

TILING INNOVATION

กาวยาแนวสำหรับกระเบื้องทั่วไป ราคาประหยัด

กาวยาแนวชาละวัน มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เคมี และ
สีชนิดพิเศษ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
เหมาะสำหรับร่องที่ต้องการยาแนวไม่เกิน 7 มม. ใช้ได้ทั้งงานภายนอก
ภายใน ผิวของยาแนวจะมีลักษณะที่ละเอียด ทำให้อุดร่องยาแนว
ได้ง่าย สวยงาม เป็นผลิตภัณฑ์ผสมสำเร็จเพียงเติมน้ำ และผสม
ให้เข้ากันก็สามารถใช้งานได้ทันที

คุณสมบัติเด่น

- ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่แตกร้าว
- อายุการใช้งานยาวนาน
- ใช้ได้ทั้งภายใน ภายนอกอาคาร
- ผิวยาแนวละเอียด ยาแนวได้ง่ายและสวยงาม
- สำหรับร่องยาแนวขนาด 1-7 มม.

สีของผลิตภัณฑ์ : 30 สี



ข้อแนะนำการใช้

ร่องยาแนวต้องไม่เกิน 7 มม. ความกว้างและความลึกของร่องควร
เท่ากัน ขุดร่องให้ได้ขนาดความลึกเท่ากับความกว้าง ซึ่งต้องทำใน
ขณะที่ปูกระเบื้อง และก่อนการซีเมนต์บ่มตัว การยาแนวต้องทำ
ภายหลังการ 48 ชม. หรือหลังจากที่การซีเมนต์บ่มตัวสมบูรณ์

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ
ไม่ให้มีน้ำขังก่อนที่จะยาแนว

อัตราส่วนผสม

กาวยาแนวชาละวัน 1 กก. (1 ถุง) ต่อ น้ำ 0.4 ลิตร หรือ
กาวยาแนวชาละวัน 2.5 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- เทกาวยาแนวลงในน้ำ ในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำหรือกวน
ให้เข้ากันดี
- ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที เพื่อให้เคมีบ่มตัว และกวนอีกครั้งก่อนนำมา
ใช้งาน ในขณะที่ใช้งานควรกวนเป็นระยะๆ
- เมื่อกาวยาแนวเหนียวขึ้น เนื่องจากทิ้งไว้นานเกินไป หรือใช้งาน
นานเกินไป ห้ามเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรเททิ้งและผสมใหม่

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงยางปาดยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเฉียง
กับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงยางไปดึงยาแนวออกจากร่อง ใช้
เกรียงยางปาดยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำ
และบิดพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ผ้าแห้งเช็ด
ผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

การบ่มและการยาแนวกระเบื้อง

ระยะเวลา 72 ชั่วโมงแรก ควรใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาล
ที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้เพื่อช่วยให้กาวยาแนวค่อยๆบ่มตัว
และช่วยป้องกันฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ ไปเกาะบนผิว
กาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง **ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์
แทนกระดาษเหนียว**

การทำความสะอาด

- หลังจาก 10 วัน ควรทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง
เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้อง
โดยใช้น้ำสบู่มผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่ว ทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ด
ทำความสะอาด อย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะจะไป
กัดกร่อนยาแนวให้หลุดล่อนและอาจทำให้สีของยาแนวเปลี่ยนไป
- หากจำเป็นควรใช้กรดที่เจือจางล้างทำความสะอาดได้ แต่ควร
ทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน
 - การใช้ น้ำยาขัดเงาหรือล้างรอยเปื้อนต่างๆ ควรทำหลังจากการ
ยาแนวบ่มตัวสมบูรณ์แล้ว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 30 วันและควร
ทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อน

กาวยาแนว ชาละวัน

Chalawan Cement Grout



AR:PI
Innovation for Your Family's Happiness
TILING INNOVATION

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

ขนาดกระเบื้อง (นิ้ว)	ความหนา (มม.)	ขนาดร่อง (มม.)	ยาแนวได้พื้นที่ (ตร.ม.)
1" x 1"	4	3	1.1
2" x 2"	6	3	1.5
		5	0.9
4" x 4" (กระเบื้องทั่วไป)	6	3	3
		5	1.8
		7	1.3
4" x 4" (กระเบื้องดินเผาเคลือบแก้ว ลำปาง)	10	3	1.8
		5	1
		7	0.7
8" x 8"	6	3	6
		5	3.6
		7	2.5
8" x 10"	6	3	6.7
		5	4
		7	2.8
12" x 12"	6	3	9
		5	5.4
		7	3.8
16" x 16"	8	1	27.2
		2	13.6
		3	9

ข้อมูลทั่วไป

ความหนาแน่น (กรัม / ซม. ³)	1.06
ระยะเวลาบ่มเคมี (Slake Time)	5
อายุการใช้งานในภาชนะ: หลวม (เก็บในที่ร่ม) อุณหภูมิ 21 °C (Bucket Life)	30-45 นาที
ก่อนยาแนวร่องกระเบื้อง ทิ้งให้กาวยาแนวแห้งอย่างน้อย	48 ชั่วโมง
หลังยาแนวเสร็จ ทิ้งให้แห้งก่อนเปิดใช้งาน	72 ชั่วโมง
ขนาดของร่องยาแนว	1-7 มม.

หมายเหตุ: ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกต้องควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

มาตรฐานการรับรอง ANSI	
การทดสอบ	ค่าการทดสอบ
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting Time) เริ่มต้น (Initial Set) สมบูรณ์ (Final Set)	2.5 ชั่วโมง
	4 ชั่วโมง
อายุการใช้งานในภาชนะ: (Bucket Life) อุณหภูมิ ณ 23 ± 2 °C	30-45 นาที
ระยะเวลาบ่มตัว (Slake Time)	5 นาที
การรับแรงอัด (Compressive Strength) 7 วัน 28 วัน	> 900 psi (6.20 N/mm ²)
	> 2600 psi (17.93 N/mm ²)
การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	< 5 %

หมายเหตุ : 1 MPa = N/mm² = 10.2 ksc = 145 psi

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรใช้กับพื้นที่ที่สัมผัสกับกรดตลอดเวลา
- กาวยาแนวกลุ่มสีเข้ม (อาทิเช่น สีเทาเข้ม สีดำราตรี เป็นต้น) อาจเกิดความไม่สม่ำเสมอจากส่วนผสมหลัก ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของวัสดุ ท่านสามารถขอคำแนะนำเรื่องการใช้งานเพิ่มเติมได้จากทีมวิศวกรเทคนิคของบริษัทฯ
- ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา
- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างน้ำเย็นด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนัง ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก บริเวณดังกล่าวต้องแห้ง ไม่ชื้น เพราะทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เสื่อมอายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิต ในสภาพยังไม่เปิดใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 1 กก. / กุญ

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ยังผลิตกันที่จัดเก็บอยู่ในภาชนะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติ และอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาลำบากในการใช้งาน แต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์ โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้เป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจะเป้