



กาวยาแนว ชาละวัน

Chalawan Cement Grout (Unsanded)



กาวยาแนวสำหรับกระเบื้องทั่วไป ราคาประหยัด

กาวยาแนวชาละวัน มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เคมิ และสีชนิดพิเศษ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานเหมาะสำหรับร่องที่ต้องการยาแนวไม่เกิน 7 มม. ใช้ได้ทั้งงานภายนอก ภายใน ผิวของยาแนวจะมีลักษณะที่ละเอียด ทำให้อุดร่องยาแนวได้ง่ายสวยงาม เป็นผลิตภัณฑ์ผสมสำเร็จเพียงเติมน้ำ และผสมให้เข้ากันก็สามารถใช้งานได้ทันที

คุณสมบัติเด่น

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

สีของผลิตภัณฑ์ : 30 สี

ข้อแนะนำการใช้

ร่องยาแนวต้องไม่เกิน 7 มม. ความกว้างและความลึกของร่องควรเท่ากัน ชูร่องให้ได้ขนาดความลึกเท่ากับความกว้าง ซึ่งต้องทำในขณะที่ปูกระเบื้อง และก่อนกาซีเมนต์บ่มตัว การยาแนวต้องทำภายหลังการ 48 ชั่วโมง หรือหลังจากที่กาซีเมนต์บ่มตัวสมบูรณ์

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดร่องยาแนวให้ปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก เศษวัสดุ ไม่ให้มีน้ำขังก่อนที่จะยาแนว

อัตราส่วนผสม

กาวยาแนวชาละวัน 1 กิโลกรัม (1 ถุง) ต่อ น้ำ 0.4 ลิตร หรือ

กาวยาแนวชาละวัน 2.5 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร



การผสม

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

การใช้งาน

1. ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวที่ผสมดีแล้วให้เต็มร่อง โดยทำมุมเดียวกับแนวร่องเพื่อไม่ให้เกรียงขูดไปดึงกาวยาแนวออกจากร่อง ใช้เกรียงขูดกาวยาแนวออกจากผิวหน้ากระเบื้องให้มากที่สุด
2. ทิ้งไว้จนกระทั่งกาวยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำและบิดหมาดเช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วจึงใช้ผ้าแห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

การป่นและการยาแนวกระเบื้อง

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

การทำความสะอาด

หลังจาก 10 วัน ควรทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้องโดยใช้น้ำสบู่มผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่ว ทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ดทำความสะอาดอย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะจะไปกัดกร่อนกาวยาแนวให้หลุดล่อนและอาจทำให้สีของกาวยาแนวเปลี่ยนไป

- หากจำเป็นต้องใช้กรดเจือจางหรือน้ำยาละลายทำความสะอาดร่องกาวยาแนว 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	1.06 กรัม/ซม. ³
ระยะเวลาบ่มเคมี (Slake time)	5 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life) ที่อุณหภูมิ 23 ± 2 °C	30-45 นาที
ระยะเวลาเริ่มต้นแห้งตัว (Initial set)	2 ชั่วโมง 30 นาที
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (Final set)	4 ชั่วโมง
ก่อนขานแนวร่องกระเบื้อง ทิ้งให้กาวยึดเหนี่ยวอย่างน้อย	48 ชั่วโมง
หลังขานแนวเสร็จทิ้งให้แห้งก่อนเปิดใช้งาน	72 ชั่วโมง
ขนาดของร่องขานแนว	1-7 มม.

หมายเหตุ : ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกรักษา อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจากสภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบ	ค่าการทดสอบ
การดูดซึมน้ำ (Water absorption) 50% RH to immersion	< 5 %
ความต้านแรงอัด (Compressive strength) 7 วัน	> 900 psi (6.2 N/mm ²)
28 วัน	> 2600 psi (17.9 N/mm ²)

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

ข้อควรระวัง

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

การเก็บรักษา

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

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 1 กิโลกรัม / ถุง

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