เฟอร์โรเซ็ม 528

ANTI-FUNGUS FLOWABLE TILE GROUT FOR NARROW JOINT WIDTH 0.2-3 MM.

ยาแนวร่องชิด สำหรับความกว้าง 0.2-3 มม.

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซ็ม 528 ปูนยาแนวชนิดไหลตัวดี สำหรับร่องกระเบื้องขนาดเล็กมากในงานปูชิด (0.2-3 มม.) ผสมสารป้องกันเชื้อราดำและแบคทีเรียผลิตจากซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซิลิก้าพาวเดอร์และเคมีภัณฑ์พิเศษ เพิ่มคุณภาพยาแนวไม่ให้หลุดร่อน หรือแตกร้าว **เฟอร์โรเซ็ม 528** เหมาะสำหรับยาแนวพื้นและผนังของกระเบื้องขนาดใหญ่ที่ปูชิดมาก เช่น แกรนิโต้ ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซ็ม 528 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน ISO 13007 - 4 : 2013 (E), CG-2

ประโยชน์

- ไหลตัวดี
- ป้องกันราดำ
- ประหยัดแรงงาน
- ยึดเกาะแน่น

บริเวณใช้งาน

- พื้นและผนังกระเบื้องแกรนิโต้
- พื้นและผนังหินอ่อน
- พื้นและผนังหินแกรนิต

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป (General characteristics)	ผง
สี (Colour)	ขาว, ครีมอ่อน NO.0821, ส้มอิฐ NO.0865
ความหนาแน่น, กก./ลิตร (Density, kg./litre)	ประมาณ 1.37 กก./ลิตร

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน CG-1
ค่าความต้านทานการกัดกร่อนสูง, ตร.มม. (High abrasion resistance, mm^2)	ประมาณ < 1000 ตร.มม.	EN 13007-3
ค่ารับแรงดัดตามมาตรฐาน, นิวตัน/ตร.มม. (Flexural strength under standard condition, N/mm^2)	ประมาณ > 2.5 นิวตัน/ตร.มม.	EN 13007-3
ค่ารับแรงอัดตามมาตรฐาน, นิวตัน/ตร.มม. (Compressive strength under standard condition, N/mm^2)	ประมาณ > 15 นิวตัน/ตร.มม.	EN 13007-3
ค่ารับแรงอัดตามมาตรฐาน, นิวตัน/ตร.มม. (Compressive strength under standard condition, N/mm^2)	ประมาณ > 15 นิวตัน/ตร.มม.	EN 13007-3
ค่าการหดตัว, มม./ม. (Shrinkage, mm./m.)	ประมาณ < 3 มม./ม.	EN 13007-3
ค่าการดูดซึมน้ำหลังจาก 30 นาที, กรัม (Water absorption after 30 minutes, g.)	ประมาณ < 2 กรัม	EN 13007-3
ค่าการดูดซึมน้ำหลังจาก 4 ชั่วโมง, กรัม (Water absorption after 4 hrs, g.)	ประมาณ < 5 กรัม	EN 13007-3

เฟอร์โรเซ็ม 528

ANTI-FUNGUS FLOWABLE TILE GROUT FOR NARROW JOINT WIDTH 0.2-3 MM.

วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

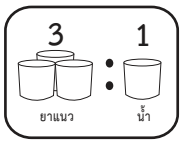
• ควรเริ่มยาแนวหลังจากการติดกระเบื้องด้วยกาวซีเมนต์แล้ว 24 ชม. ขึ้นไป เพื่อให้กระเบื้องมีแรงยึดเกาะเพียงพอและเหยียบย่ำเดินเบาได้

• ตรวจร่องยาแนว เป่าฝุ่น หรือทำความสะอาดร่องกระเบื้องให้สะอาดปราศจากวัสดุอุดตัน คราบน้ำมัน คราบสกปรกและฝุ่น เพื่อให้ยาแนวยึดเกาะได้ดี

การผสม

• โดยการชั่งน้ำหนัก (ผสมน้ำ 33%) : อัตราผสมน้ำสะอาดประมาณ 330 กรัม. : กาวยาแนว 1 ถุง (1 กก.) *การชั่งจะมีประสิทธิภาพเที่ยงตรงกว่าการตวง

• โดยการตวง : อัตราผสมผงยาแนว 3 ถ้วยตวง (ไม่เคาะแน่น) : น้ำสะอาด 1 ถ้วยตวง



ลำดับการผสม

• ควรตวงน้ำและเทลงภาชนะผสมก่อน แล้วเทปูนยาแนวลงไป เพื่อลดปัญหาการการจับตัวเป็นเม็ดง่าย

วิธีการผสม

• กวนผสมด้วยมือให้เข้ากันโดยใช้เหล็กโป๊วจนเป็นเนื้อครีมที่ไม่เป็นเม็ดเข้าเนื้อกันอย่างดีทิ้งบ่มให้เกิดปฏิกริยาเคมี 3-5 นาที และกวนอีกครั้งก่อนเริ่มนำไปใช้งาน กรณีผสมจำนวนมากควรใช้สว่านปั่นสีและวางแผนการทำงานให้เหมาะสมกับจำนวนช่างและระยะเวลาแห้งของยาแนว ควรใช้ยาแนวให้หมดภายใน 10-20 นาที ขณะใช้งานควรกวนเป็นระยะๆ

การใช้งาน

• ร่องกระเบื้องจะต้องแห้งสะอาดไม่มีเศษวัสดุในร่องกระเบื้อง

• การยาแนวกระเบื้องควรทำหลังจากปูกระเบื้องไปแล้วอย่างน้อย 24-48 ชั่วโมง นำกาวยาแนวที่ผสมน้ำเข้าเนื้อดีแล้วฉาบด้วยเกรียงยางอุดลงในร่องที่เตรียมผิวไว้ดีแล้วให้เต็ม จากนั้นใช้เกรียงยางทำมุม 60 องศา ปาดยาแนวที่ติดบนหน้ากระเบื้องให้สะอาด ทิ้งไว้จนกระทั่งยาแนวเริ่มบ่มตัว (2-4 ชั่วโมง) จึงเช็ดทำความสะอาดปราณีตโดยใช้ผ้า หรือฟองน้ำชุบน้ำพอชื้นหมาดเช็ดทำความสะอาดให้ทั่วจึงใช้ผ้าที่แห้งเช็ดหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่งควรทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1-3 วัน ก่อนเปิดใช้งานจริง โดยไม่จำเป็นต้องล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด อุณหภูมิผสมและติดตั้งควรอยู่ระหว่าง 20-35 °C

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

• ไม่ควรใช้ยาแนวในน้ำคลอรีนเข้มข้น หรือน้ำเกลือเข้มข้น

• การชั่งจะแม่นยำกว่าการตวง การผสมน้ำมากเกินไปจะทำให้สีเพี้ยนง่ายและแรงยึดเกาะลดลง

• ยาแนวที่ผสมทิ้งไว้เริ่มแข็งตัว (20 นาที) **ห้าม** ผสมน้ำอีก

ปริมาณการใช้

อัตราการใช้โดยประมาณ

ขนาดกระเบื้อง (ซม.)	ขนาดร่องกระเบื้อง (มม.)	ยาแนว 1 กก. ได้พื้นที่ประมาณ (ตร.ม.)
30 x 30	0.2	45
	0.5	17
	1	7
*ความลึกร่องกระเบื้อง 8 มม.	2	5
	3	3

เฟอร์โรเซ็ม 528

ANTI-FUNGUS FLOWABLE TILE GROUT FOR NARROW JOINT WIDTH 0.2-3 MM.

ขนาดกระเบื้อง (ซม.)	ขนาดร่อง กระเบื้อง (มม.)	ยาแนว 1 กก. ได้พื้นที่ ประมาณ (ตร.ม.)
60 x 60	0.2	90
	0.5	35
	1	17
*ความลึกร่องกระเบื้อง 8 มม.	2	7
	3	5

***หมายเหตุ** : ความลึกของร่องกระเบื้องคิดเฉลี่ยที่ 8-10 มม. ปริมาณการใช้จริงควรทดสอบจากขนาดร่องหน้างานจริงก่อนการซื้อจำนวนมาก

ขนาดบรรจุ

- 1 กก./ถุง

การทำความสะอาดเครื่องมือ

- ล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนยาแนวแข็งตัวเต็มที่
- กรณีที่แห้งควรสกัดออกด้วยแรงกล

อายุการเก็บและวิธีการเก็บรักษา

- อายุการเก็บ 1 ปี
- เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 °C ± 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 ± 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

- กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที
- กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
- กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ
- ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

เฟอร์โรเซ็ม 528 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง **เฟอร์โรเซ็ม 528** ผ่านถนนสาธารณะ

กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด

กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
• ไหลตัวดี • ป้องกันราดำ • ประหยัดแรงงาน • ยึดเกาะแน่น		528/1 สีขาว (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255556
		528/1 สีครีมอ่อน NO.0821 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255747

เฟอร์โรเซ็ม 528

ANTI-FUNGUS FLOWABLE TILE GROUT FOR NARROW JOINT WIDTH 0.2-3 MM.

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
• ไหลตัวดี • ป้องกันราดำ • ประหยัดแรงงาน • ยึดเกาะแน่น		528/1 สีส้มอิฐ NO.0865 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255778

*ภาพในข้อมูลสินค้าทั้งหมดห้ามคัดลอก หรือทำสำเนา สงวนลิขสิทธิ์โดย บจก. เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ ตาม พรบ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558.

FERRO
www.ferroproduct.co.th

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด
144 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110
โทร. 035-473877-8 แฟกซ์. 035-473879 อีเมล์ sale@ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินได้โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการสาธิตหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน้างานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน ± 5% ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)
*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@ferroproduct.co.th