

เฟอร์โรเซม 526

ANTI-FUNGUS CEMENTITIOUS TILE GROUT FOR GAP 1-6 MM.

ยาแนวห้องน้ำและห้องครัวสำหรับร่องกระเบื้อง 1-6 มม.

คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรเซม 526 ผลิตภัณฑ์ยาแนวคุณภาพสูง ชนิดผสมสารป้องกันเชื้อราดำ และแบคทีเรียผลิตจากซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซิลิกาฟาวเดอร์และเคมีภัณฑ์พิเศษเพิ่มคุณภาพยาแนวไม่ให้หลุดร่อน หรือแตกร้าว

เฟอร์โรเซม 526 เหมาะสำหรับยาแนวพื้นและผนังห้องน้ำและครัวโดยเฉพาะทั้งภายนอกและภายในอาคาร สำหรับร่องกระเบื้อง 1-6 มม.

มาตรฐานอ้างอิงในการทดสอบผลิตภัณฑ์

เฟอร์โรเซม 526 ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน EN 13007-3, CG-1

ประโยชน์

- ป้องกันราดำ
- ดูดซึมน้ำต่ำ
- ยึดเกาะแน่นป้องกันแตกร้าว
- ไม่มีเม็ดทราย

บริเวณใช้งาน

- พื้นและผนังห้องน้ำ
- พื้นและผนังห้องครัว
- ภายในและภายนอกอาคาร
- ระเบียง ทางเดิน พื้นห้องจอดรถยนต์ที่มีการล้างน้ำบ่อยๆ
- ใช้ยาแนวกระเบื้องเซรามิก หินชนวน บล็อกแก้ว กระเบื้องดินเผา หินแกรนิต หินธรรมชาติ
- ยาแนวสระว่ายน้ำ (ผสมเฟอร์โรบอนด์ 111 แทนน้ำ)
- ยาแนวพื้นที่สัญจรสาธารณะ (ผสมเฟอร์โรบอนด์ 111 แทนน้ำ)

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ	ค่า
ลักษณะทั่วไป (General characteristics)	ผง
ความหนาแน่น, กก./ลิตร (Density, kg./litre)	ประมาณ 1.37 กก./ลิตร

คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ค่า	มาตรฐาน CG-1
ความต้านทานการกัดกร่อน, ตร.มม. (Abrasion resistance, mm ²)	< 2000 ตร.มม.	EN 13007-3
ค่ารับแรงดัดตามมาตรฐาน, นิวตัน/ตร.มม. (Flexural strength under standard condition, N/mm ²)	> 2.5 นิวตัน/ตร.มม.	EN 13007-3
ค่ารับกำลังอัดตามมาตรฐาน, นิวตัน/ตร.มม. (Compressive strength under standard condition, N/mm ²)	> 15 นิวตัน/ตร.มม.	EN 13007-3
ค่าการหดตัว, มม./ม. (Shrinkage, mm./m.)	< 3 มม./ม.	EN 13007-3
ค่าการดูดซึมน้ำหลังจาก 30 นาที, กรัม (Water absorption after 30 minutes, g.)	< 5 กรัม	EN 13007-3
ค่าการดูดซึมน้ำหลังจาก 4 ชั่วโมง, กรัม (Water absorption after 4 hrs, g.)	< 10 กรัม	EN 13007-3



เฟอร์โรเซม 526

ANTI-FUNGUS CEMENTITIOUS TILE GROUT FOR GAP 1-6 MM.

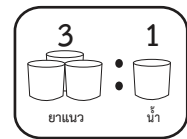
วิธีผสมและการใช้งาน

การเตรียมผิว

- ควรเริ่มยาแนวหลังจากการติดกระเบื้องด้วยกาวซีเมนต์แล้ว 24 ชม. ขึ้นไป เพื่อให้กระเบื้องมีแรงยึดเกาะ เพียงพอ และเหยียบย่ำเดินเบาได้
- ตรวจสอบร่องยาแนว เป่าฝุ่น หรือทำความสะอาดร่องกระเบื้องให้สะอาดปราศจากวัสดุอุดตัน คราบน้ำมัน คราบสกปรก และฝุ่น เพื่อให้ยาแนวยึดเกาะได้ดี

การผสม

- โดยการชั่งน้ำหนัก (ผสมน้ำ 32-35%) : อัตราผสมน้ำสะอาดประมาณ 320-350 กรัม. : กาวยาแนว 1 ถุง (1 กก.) *การชั่งจะมีประสิทธิภาพเที่ยงตรงกว่าการตวง
- โดยการตวง : อัตราผสมผงยาแนว 3 ถ้วยตวง (ไม้เคาะแน่น) : น้ำสะอาด 1 ถ้วยตวง



ลำดับการผสม

- ควรตวงน้ำและเทลงภาชนะผสมก่อน แล้วเทปูนยาแนวลงไป เพื่อลดปัญหาการการจับตัวเป็นเม็ดง่าย

วิธีการผสม

- กวนผสมด้วยมือให้เข้ากันโดยใช้เหล็กโป้วจนเป็นเนื้อครีมที่ไม่เป็นเม็ดเข้าเนื้อกันอย่างดีทิ้งบ่มให้เกิดปฏิกิริยาเคมี 3-5 นาที และกวนอีกครั้งก่อนเริ่มนำไปใช้งาน กรณีผสมจำนวนมากควรใช้ส่วนปั่นสีและวางแผนการทำงานให้เหมาะสมกับจำนวนช่างและระยะเวลาแห่งของยาแนว ควรใช้ยาแนวให้หมดภายใน 10-20 นาที ขณะใช้งานควรกวนเป็นระยะๆ

การใช้งาน

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

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

- น้ำยาทำความสะอาดที่เข้มข้นอาจ กัดกร่อนยาแนวหรือทำให้สีเปลี่ยนได้ ควรเจือจางด้วยน้ำจำนวนมาก ก่อนล้างพื้นเสมอ
- การชั่งจะแม่นยำกว่าการตวง การผสมน้ำมากเกินไปจะทำให้สีเพี้ยนง่ายและแรงยึดเกาะลดลง
- การใช้งานภายนอกที่สัมผัสแสงแดดในระยะยาวจะทำให้สีซีดจางลง
- ยาแนวที่ผสมทิ้งไว้เริ่มแข็งตัว (20 นาที) ห้าม ผสมน้ำอีก
- ห้าม ใช้ในงานยาแนวพื้นโรงงานอุตสาหกรรม, ลานจอดรถยนต์ หรือพื้นที่ที่มีแรงสั่นสะเทือน หรือสัมผัสกรดต่างบ่อยๆ
- ห้าม ใช้ในงานยาแนวสระว่ายน้ำขนาดใหญ่ที่มีแรงดัน อุณหภูมิสูง (ควรใช้ยาแนวยึดหยุ่นรุ่น เฟอร์โรเซม 527 หรือ ยาแนวอีพ็อกซีทนกรด เฟอร์โรซีล 313 แทน)
- การทำความสะอาดคราบยาแนว เพื่อเปิดใช้งานจริงควรทำหลังจากเช็ดตัวแล้ว 7-14 วัน โดยใช้ น้ำอุ่น (40 °C) ผสมน้ำสบู่อ่อนที่บริเวณและเช็ดคราบออก
- หลีกเลี่ยง การใช้กรดต่าง ซึ่งอาจทำให้สียาแนวเพี้ยนตลอดจน
- การใช้น้ำยาเคลือบเงา ฯลฯ ควรทดสอบในพื้นที่ขนาดเล็กให้แน่ใจก่อน

เฟอร์โรเซม 526

ANTI-FUNGUS CEMENTITIOUS TILE GROUT FOR GAP 1-6 MM.

ปริมาณการใช้

อัตราการใช้โดยประมาณ

ขนาดกระเบื้อง	10 x 10 ซม.	20 x 20 ซม.	30 x 30 ซม.	40 x 40 ซม.
ขนาดร่องกระเบื้อง	กก./ตร.ม.	กก./ตร.ม.	กก./ตร.ม.	กก./ตร.ม.
1 มม.	0.10	0.5	0.35	0.25
2 มม.	0.20	0.10	0.7	0.5
3 มม.	0.30	0.15	0.10	0.8
4 มม.	0.40	0.20	0.14	0.10
5 มม.	0.50	0.25	0.17	0.13
6 มม.	0.60	0.30	0.20	0.15

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


เฟอร์โรเซม 526 มีส่วนผสมของ ซีเมนต์ กรุณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควรตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

การขนส่ง

ข้อกำหนดการขนส่ง เฟอร์โรเซม 526 ผ่านถนนสาธารณะ
กระทรวงคมนาคมประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนด
กระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนด

เฟอร์โรเซม 526

ANTI-FUNGUS CEMENTITIOUS TILE GROUT FOR GAP 1-6 MM.

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none"> • ป้องกันราดำ • ดูดซึมน้ำต่ำ • ยึดเกาะแน่นป้องกันแตกร้าว • ไม่มีเม็ดทราย 		526/1 สีขาว No.0810 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-885891525563
		526/1 สีเทาอ่อน No.0871 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215024
		526/1 สีเทากลาง No.0872 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215031
		526/1 สีเทาพิราบ No.0874 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215048
		526/1 สีเทาแก่ No.0879 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215055
		526/1 สีเปลือกไข่ No.0860 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215062
		526/1 สีครีมขาว No.0823 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215079
		526/1 สีครีมชมพู No.0822 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215086
		526/1 สีครีมอ่อน No.0821 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215093
		526/1 สีครีมกลาง NO.0820 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915255631
		526/1 สีเหลือง No.0827 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215116
		526/1 สีน้ำตาลชมพู No.0864 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215123
		526/1 สีชมพู No.0853 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215130
		526/1 สีชมพูเข้ม No.0852 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215147
		526/1 สีแดง No.0857 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215154
		526/1 สีแดงอมส้ม No.0862 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215161
		526/1 สีน้ำตาลดิน No.0867 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215178
		526/1 สีส้ม No.0868 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215185
		526/1 สีเขียวอ่อน No.0831 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215192

เฟอร์โรเซม 526

ANTI-FUNGUS CEMENTITIOUS TILE GROUT FOR GAP 1-6 MM.

ประโยชน์	สินค้า	ขนาด
<ul style="list-style-type: none"> • ป้องกันราดำ • ดูดซึมน้ำต่ำ • ยึดเกาะแน่นป้องกันแตกร้าว • ไม่มีเม็ดทราย 		526/1 สีเขียวกลาง No.0832 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215208
		526/1 สีเขียวหยก No.0835 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215215
		526/1 สีเขียวแก่ No.0839 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215222
		526/1 สีส้มอิฐ No.0865 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215239
		526/1 สีม่วงอ่อน No.0880 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215246
		526/1 สีฟ้าอ่อน No.0840 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215253
		526/1 สีฟ้ากลาง No.0841 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215260
		526/1 สีฟ้า No.0846 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215277
		526/1 สีฟ้าแก่ No.0845 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215284
		526/1 สีฟ้าม่วง No.0842 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215291
		526/1 สีม่วงแก่ No.0848 (1 กก./ถุง) รหัสสินค้า FG-5IC-8858915215314

 อุณหภูมิต่ำสุด	 เก็บในที่ร่ม	 ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม
--------------------	------------------	------------------------------

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



www.ferroproduct.co.th

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ชัดว่าเกิดจากการบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสดโดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วัน นับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุทั้งทางตรงและทางอ้อมและการส่งมอบสินค้าล่าช้าของบริษัทฯ ได้ อนึ่งไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้าโดยไม่สามารถอ้างอิงข้อแนะนำของพนักงานขายการตลาดหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิคเนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิ์มิให้พนักงานชี้แจงเทคนิค และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคและการสาธิตสินค้ามีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถยึดถือเป็นข้อมูลผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะใช้สินค้าของบริษัทฯ เอง และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป ทั้งนี้ค่าทางเทคนิคและน้ำหนักสินค้า มีเกณฑ์การคลาดเคลื่อนสูงสุดไม่เกิน $\pm 5\%$ ของข้อมูลที่ระบุในข้อมูลสินค้า (Data Sheet) และบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงสูตรการผลิต หรือการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทั้งนี้ลูกค้าต้องขอข้อมูลสินค้าล่าสุดและเงื่อนไขการขายจากบริษัทฯ ก่อนการใช้งานจริงและก่อนการสั่งซื้อทุกครั้งดังนั้นบริษัทฯ ถือว่าลูกค้าได้รับทราบเข้าใจและยินยอมเงื่อนไขการขายของบริษัทฯ แล้วก่อนการใช้งาน (สินค้าของบริษัทฯ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ แล้วเท่านั้น)

*ดูและขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เงื่อนไขการขาย (Sale conditions) จากแผนกขาย ของบริษัทฯ sale@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 อีเมล sale@ferroproduct.co.th

