

คุณสมบัติ

VPROOF 920 MORTAR เป็นปูนสำเร็จรูป ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทรายละเอียดพิเศษ และวัสดุผสมพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติที่ให้การยึดเกาะสูง ติดแน่นไม่หลุดร่อน ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำ เหมาะสำหรับงานก่ออิฐมวลเบา อิฐทั่วไป และใช้ปูกระเบื้องพื้นสำหรับภายใน ช่วยให้ช่างทำงานมีเวลาปรับแต่งอิฐและกระเบื้องได้นานขึ้น

ลักษณะการใช้งาน

สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา อิฐแดง อิฐมอญ และอิฐทั่วไป และใช้ปูกระเบื้องพื้น

งานก่อผนังอิฐมวลเบาและอิฐทั่วไป

- คุณภาพสูง สำหรับงานก่ออิฐมวลเบาและอิฐทั่วไป
- ชนิดก่อแบบแห้ง รวดเร็ว ลดขั้นตอนการทำงานโดยไม่ต้องพรมน้ำก่อนการก่ออิฐ
- มีความเหนียว รับแรงได้เร็ว ไม่ร่วน
- มีคุณสมบัติในการยึดเกาะที่สูง ยึดเกาะแน่นใน 10 วินาที แต่มีเวลาจัดแต่งแนวก่อ
- ปริมาณใช้น้ำน้อย ไม่เปลืองปูน หนาเพียง 2-3 มิลลิเมตรเท่านั้น

งานติดกระเบื้อง

- สามารถปูกระเบื้องพื้น ได้ขนาดกระเบื้องใหญ่สุด 60*60 เซนติเมตร
- เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องพื้นทั่วไป เช่น กระเบื้องเซรามิก พอร์ซเลน และกระเบื้องแกรนิตโต้
- ลดขั้นตอนการทำงาน โดยไม่ต้องแช่น้ำกระเบื้องก่อนการปู
- เนื้อปูนเหนียว มีระยะเวลาทำงานยาวนานขึ้น ทำให้มีเวลาจัดแต่งแนวกระเบื้องได้
- กระเบื้องติดแน่นทน

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ผงสีเทา	In hours
pH หลังการบ่มผสม	12	In hours
ระยะเวลาในการทำงานหลังผสม (ชั่วโมง)	ประมาณ 3-4 ชั่วโมง	In hours
ค่าการยึดเกาะ (MPa.)	> 1.0	In hours

ข้อเสนอแนะในการทำงาน งานก่ออิฐ

การเตรียมพื้นผิว

ใช้ไม้กวาดปัดทำความสะอาดเศษผงที่อิฐออกให้หมด และไม่ต้องพรมน้ำที่อิฐก่อ สามารถก่อแบบแห้งได้ทันที

การเตรียมวัสดุ

ผสม **Vproof 920 Mortar** กับน้ำสะอาด อัตราส่วน ปูน 20 กิโลกรัม ต่อน้ำ 5.5 – 6.0 ลิตร หรือ ปูน **Vproof 920 Mortar** 2.5 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน ปั่นผสมด้วยสว่านปั่นผสม นาน 3-5 นาที ปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด ทิ้งให้ส่วนผสมบ่มตัวเคมี ประมาณ 5 นาที แล้วทำการกวนอีกครั้งก่อนใช้งาน

การทำงาน

- ให้จับอิฐมวลเบาตั้งเฉียงกับพื้น ใช้เกรียงก่อตักปูนที่ผสมในกระเบื้อง ให้พอดีกับการก่อ ป้ายปูน, ทาปูนก่อ โดยรูดเกรียงยาวให้เต็มหน้าของสันอิฐมวลเบา และด้านหัวอิฐมวลเบา ที่ความหนาประมาณ 2-3 มม. โดยสังเกตความชื้นเหลวของส่วนผสม หากปูนเหลวเกินไปเส้นร่องหัวเกรียงจะลึ้มไม่อยู่ตัว เมื่อทำการเกาะอิฐกับพื้น แก้โดยการเติมปูนผสมอีกครั้งถ้าปูนข้นเกินไปเส้นร่องหัวเกรียงจะขาด แก้ด้วยการเติมน้ำผสมอีกครั้ง
- วางอิฐมวลเบาที่ทาปูนก่อไว้เอาด้านสันที่ทาปูนก่อลงทาบบนแนวก่ออิฐมวลเบา ใช้ค้อนยางทำการปรับแต่งให้ได้แนวแล้วเกาะอิฐให้ติดแน่น โดยปูนก่อจะปลิ้นออกมา ใช้เกรียงใบโพธิ์ปาดเก็บปูนให้เรียบร้อย จากนั้นสามารถทำการก่อก้อนต่อไปได้ทันที

ข้อเสนอแนะในการทำงาน งานทาสีติดกระเบื้อง

การเตรียมพื้นผิว

- เตรียมกระเบื้องที่สะอาด และแห้งก่อนปูกระเบื้อง (ห้ามนำกระเบื้องแช่น้ำ)
- พื้นผิวที่จะทำการปูกระเบื้องต้องเรียบ ไร้ระดับ ผิวปรับระดับต้องแข็งแรงไม่ร่อน
- กรณีพื้นที่ส่วนเปียก เช่น ห้องน้ำ และห้องครัวควรทำระบบกันซึมก่อนทำการปูกระเบื้องเพื่อลดปัญหาน้ำรั่วซึม

การเตรียมวัสดุ

ผสม **Vproof 920 Mortar** กับน้ำสะอาด อัตราส่วน ปูน 20 กิโลกรัม ต่อน้ำ 5.5 – 6.0 ลิตร หรือ ปูน **Vproof 920 Mortar** 2.5 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน ปั่นผสมด้วยสว่านปั่นผสม นาน 3-5 นาที ปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันไม่เป็นเม็ด ทิ้งให้ส่วนผสมบ่มตัวเคมี ประมาณ 5 นาที แล้วทำการกวนอีกครั้งก่อนใช้งาน

การทำงาน

- ปาดกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงร่องหวีตามขนาด (ขึ้นอยู่กับขนาดของกระเบื้อง) เป็นทางยาวบนพื้นผิวงาน
- ปูกระเบื้องทับบนกาวซีเมนต์ที่ทำการปาดไว้ กดให้แน่น และใช้ก้อนยางเคาะบนกระเบื้องให้ทั่ว เพื่อให้ร่องของกาวซีเมนต์หลังแผ่นกระเบื้องกดทับประสานกันอย่างทั่วถึง ควรเว้นร่องเพื่อการระบายน้ำอย่างน้อย 2 มม.

ปริมาณใช้งาน สำหรับงานก่ออิฐ

อัตราการใช้งาน (ตารางเมตร/ถุง)				
อิฐหนา	ขนาด 1 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 5 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 10 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 20 กิโลกรัม/ถุง
อิฐหนา 7.5 เซนติเมตร	0.6-0.7 ตารางเมตร	3-3.5 ตารางเมตร	6-7 ตารางเมตร	12-14 ตารางเมตร
อิฐหนา 10 เซนติเมตร	0.4-0.5 ตารางเมตร	2-2.5 ตารางเมตร	4-5 ตารางเมตร	8-10 ตารางเมตร

ปริมาณใช้งาน สำหรับงานกาวติดกระเบื้อง

อัตราการใช้งาน (ตารางเมตร/ถุง)				
ขนาดเกรียงหวี	ขนาด 1 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 5 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 10 กิโลกรัม/ถุง	ขนาด 20 กิโลกรัม/ถุง
ขนาดเกรียงหวี 3 มิลลิเมตร	0.4-0.5 ตารางเมตร	2.0-2.5 ตารางเมตร	4-5 ตารางเมตร	8-10 ตารางเมตร
ขนาดเกรียงหวี 6 มิลลิเมตร	0.2-0.25 ตารางเมตร	1.0-1.25 ตารางเมตร	2-2.5 ตารางเมตร	4-5 ตารางเมตร
ขนาดเกรียงหวี 12 มิลลิเมตร	0.1-0.125 ตารางเมตร	0.5-0.6 ตารางเมตร	1-1.25 ตารางเมตร	2-2.5 ตารางเมตร

ขนาดบรรจุ 1 กก./ถุง, 5 กก./ถุง, 10 กก./ถุง, 20 กก./ถุง

ข้อแนะนำ

- ควรหลีกเลี่ยงการทำงานกาวซีเมนต์ติดกระเบื้องกลางแจ้ง ที่มีแดดจัด อุณหภูมิพื้นผิวสูง ส่งผลให้ค่ายึดเกาะต่ำ
- หลังจากผสมน้ำแล้ว ควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง
- การใช้งานปูนกาว แนะนำให้ใช้ปูนสำหรับงานภายในอาคารโดยเฉพาะ
- ผิวปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- ผิวคอนกรีตใหม่ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน
- การใช้งานและการผสมอย่างถูกต้องตามวิธี ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของสินค้า ลดปัญหาการหลุดร่อน และแตกร้าว

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่น้ำากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำ สะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า