



Non-Metallic Floor Hardener

นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์

(ซีเมนต์เคลือบผิวคอนกรีต ผิวพื้นแกร่ง)



นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปใช้สำหรับเคลือบผิวคอนกรีตใหม่ เพื่อให้พื้นผิวคอนกรีตแข็งแรงขึ้น มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และพื้นคอนกรีตสามารถรับน้ำหนักได้ดีขึ้น มีส่วนผสมของควอตซ์-ซิลิกา (Quartz-Silica) และส่วนผสมอื่น ซึ่งทำให้ได้ผิวคอนกรีตที่แข็งแรง และทนแรงขีดข่วนได้มากกว่าพื้นคอนกรีตที่ไม่ได้เคลือบถึง 300%

ส่วนประกอบที่สำคัญ

นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ มีส่วนผสมของวัสดุผสมรวม เช่น ควอตซ์-ซิลิกา (Quartz-Silica) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, สารกัก กระจายฟองอากาศ และสารลดน้ำ

ข้อดี

- สร้างความแข็งแรงให้กับพื้น
- ทำให้ไม่เกิดฝุ่นบนผิวคอนกรีต
- ไม่ขึ้นสนิม และสามารถใช้ได้ดี แม้ในบริเวณที่เปียกชื้น
- ใช้งานง่าย โดยใช้โรยบนพื้นคอนกรีตสด
- พื้นที่ใช้จะเรียบและเป็นสีเดียวโดยตลอด จึงไม่จำเป็นต้องทาสีอีก
- ทำให้พื้นผิวเรียบ และมีความหนาแน่นมากขึ้น จึงสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น
- ผลิตภัณฑ์มีอัตราส่วนผสมที่ถูกต้องและบรรจุไว้ในถุงอย่างดี จึงไม่จำเป็นต้องผสมใหม่
- ทำความสะอาดง่าย และไม่สึกหรอเมื่อใช้เครื่องทำความสะอาดหรือขัดถู

ข้อแนะนำการใช้

จัดเตรียม นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ ให้เพียงพอกับความต้องการที่จะใช้ และวางไว้ใกล้ๆ กับพื้นที่ที่ต้องการทำ เมื่อเทคอนกรีตเรียบร้อยแล้วให้รอจนกระทั่งคอนกรีตเริ่มก่อตัว และมีน้ำเยิ้ม (Bleeding) บนผิวหน้าคอนกรีตให้กวาดน้ำที่เยิ้มทิ้ง อย่าโรยนอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ ในขณะที่มีน้ำเยิ้มบนผิวคอนกรีตอย่างเด็ดขาด

นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ สามารถทำได้ 2 วิธี คือใช้ตะแกรงร่อนลงให้เต็มเนื้อที่ หรือใช้มือโรยบนผิวคอนกรีตในจำนวน 2/3 ของปริมาณที่จะใช้ และทิ้งไว้จนกระทั่ง ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ได้รับความชื้นจากผิวคอนกรีตอย่างทั่วถึง หลังจากฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ มีสีคล้ำลงเพราะได้รับความชื้นโดยตลอดแล้ว จึงใช้เครื่องขัด และโรยส่วนที่เหลือ 1/3 ลงไป และทิ้งไว้ให้ได้รับความชื้นอย่างทั่วถึง เหมือนกับตอนแรกจึงทำการขัดอีกครั้ง สำหรับส่วนมุมของพื้น ควรใช้เกรียงไม้แต่ง และขัดให้เรียบรอย เมื่อใช้เครื่องขัดจะต้องแน่ใจว่าพื้นคอนกรีตที่ทำการขัดนั้นแข็งแรงพอที่จะสามารถรับน้ำหนักของช่าง และเครื่องมือได้

อัตราการใช้งาน

ลักษณะการใช้งาน	อัตราส่วนที่แนะนำ
รับแรงปานกลาง	2 - 3 ก.ก./ตร.ม.
รับแรงสูง	3.5 - 5 ก.ก./ตร.ม.

ข้อจำกัดการใช้

นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากซีเมนต์ จึงไม่ควรใช้สำหรับพื้นที่ที่สัมผัสกับกรด หรือเคมีที่สามารถทำลายคอนกรีตโดยตรง และไม่ควรรีใช้กับพื้นคอนกรีตที่ต้องรับน้ำหนักสูงอยู่ตลอดเวลา

ข้อควรระวัง

ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากาก, กันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในการเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนัง ให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด

ควรรีเก็บให้พื้นมีเนื้อ

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม

การบรรจุ

บรรจุในถุงกันความชื้นบรรจุ 20 ก.ก./ถุง
รหัสสินค้า 1190 (สีเทา)
สีอื่น ๆ ผลิตตามสั่งพิเศษ