

อินทรีมอร์ตาร์ 36

ปูนขัดมันผิวแกร่ง

อินทรีมอร์ตาร์ 36 ปูนขัดมันผิวแกร่ง

ผงซีเมนต์เพิ่มความแกร่งพื้นผิวคอนกรีต ชนิดไม่ผสมโลหะ ใช้งานโดยการหว่านโปรยลงบนผิวหน้าคอนกรีตสด และขัดจนเป็นเนื้อเดียวกับพื้น ทำให้พื้นผิวคอนกรีตมีความแน่นทึบ เรียบ ได้พื้นผิวคอนกรีตที่มีความทนทานต่อการขัดสีจากการใช้งาน ทนต่อการสึกกร่อนและลดปัญหาการเกิดฝุ่นที่ผิวหน้าคอนกรีต

คุณลักษณะพิเศษ

- ความแกร่งผิวหน้าคอนกรีต Mohs Hardness Scale: 7-8
- ทนทานต่อการขัดสี Class AR2
- ทนทานต่อแรงกระแทก
- ลดปัญหาฝุ่นที่ผิวหน้า
- ให้พื้นผิวคอนกรีตแน่น และเรียบเนียน

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับงานพื้นอุตสาหกรรม พื้นศูนย์กระจายสินค้า ที่มีภาระสัญจรและขัดสีปานกลางถึงสูง

พื้นที่

ปูน 1 ถุง 25 กิโลกรัม ปริมาณ 3-4 กิโลกรัมต่อตารางเมตร สำหรับพื้นที่ที่มีการใช้งานปานกลาง และ 4-5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร สำหรับพื้นที่ที่มีการใช้งานหนัก

บรรจุภัณฑ์

25 กิโลกรัมต่อถุง

การเตรียมพื้นผิวและวัสดุ

1. เทคอนกรีตที่มีคุณภาพดี มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งาน และค่ากำลังอัดของคอนกรีตทรงกระบอก ที่อายุ 28 วัน ควรมากกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ปรับระดับให้ได้ความหนาของพื้นคอนกรีตตามการออกแบบ
2. แบ่งพื้นที่การทำงานออกเป็นส่วนๆ เพื่อควบคุมปริมาณของวัสดุให้ ถูกต้องตามที่กำหนด และสามารถทำงานได้ตามเวลาที่เหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เตรียมผลิตภัณฑ์ตามปริมาณที่แนะนำ ให้แบ่งผลิตภัณฑ์ออกเป็น 2 ส่วน คือ สำหรับโปรยครั้งแรก ประมาณ 2/3 ส่วน โดยน้ำหนัก และสำหรับโปรยครั้งที่ 2 ประมาณ 1/3 ส่วน โดยน้ำหนัก



สีพื้น



ขั้นตอนการทำงาน

1. หลังจากคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือสามารถเดินได้โดยทิ้งรอยเท้าลึกประมาณ 3-5 มิลลิเมตร ให้โปรยปูนขัดมันครั้งแรก ประมาณ 2/3 ส่วน โดยน้ำหนัก บนคอนกรีตสดให้ทั่วบริเวณและสม่ำเสมอ ใช้เครื่องขัดผิวคอนกรีตเพื่อบดอัดวัสดุให้รวมเป็นเนื้อเดียวกับผิวหน้าคอนกรีตโปรยครั้งที่ 2 ประมาณ 1/3 ส่วน บดอัดด้วยเครื่องขัดผิวคอนกรีตซ้ำไปซ้ำมา จนได้ความเรียบและระดับที่เหมาะสม รอจนคอนกรีตเซ็ทตัวจึงเริ่มขัด มันคอนกรีตโดยใช้เครื่องขัดผิวแบบใบขัดมัน ขัดซ้ำไปมาจนกระทั่งผิวคอนกรีตเป็นมันเงาและแห้งสนิท
2. ใช้เกรียงเก็บความเรียบรอยของผิวหน้าคอนกรีต รวมถึงบริเวณขอบและรอยต่อ เพื่อความสวยงามของพื้นผิวคอนกรีต

การการอยต่อ

ในพื้นที่ที่กว้าง เพื่อป้องกันการแตกร้าวจากการหดตัวของคอนกรีต ควรสร้างรอยต่อภายใน 24 ชั่วโมง แนะนำให้ปฏิบัติตาม ACI 302.1R หลังจากขัดเสร็จให้ใช้วัสดุอุดรอยต่อตามร่องที่สร้างไว้

การบ่ม

ควรบ่มด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีตทันทีหลังจากพื้นขัดเริ่มแห้ง เพื่อป้องกันการแตกร้าว การบ่มด้วยกระสอบชุบน้ำปิดคลุมอาจเป็นผลให้พื้นเกิดรอยด่างและสีไม่สม่ำเสมอ การบ่มด้วยน้ำควรบ่มอย่างน้อย 7 วัน โดยต้องคอยกวนและเปลี่ยนน้ำ ระวังไม่ให้น้ำแห้งเพื่อลดปัญหาคราบขาว รอยด่าง และสีไม่สม่ำเสมอ

อินทรีมอร์ตาร์ 36

ปูนขัดมันผิวแกร่ง

การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ยังไม่เปิดใช้งานมีอายุ 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก แห้ง และไม่ชื้น

ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์กับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับกรด หรือสารเคมีกัดกร่อนโดยตรง

ข้อแนะนำ

- สวมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นทุกครั้งที่ใช้ปูน หากปูนเข้าตาให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์
- เก็บให้พ้นมือเด็ก
- ในกรณีที่ใช้ไม่หมดภายใน 1 วัน ควรปิดปากถุงให้สนิท และเก็บไว้ในถุงพลาสติก รีดปากถุงให้แน่น
- ยกถุงปูนด้วยท่าที่ถูกต้อง

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	อินทรีมอร์ตาร์ 36
ชั้นคุณภาพตามระยะสีหรือสูงสุด	Class AR2
ระยะสีหรือสูงสุดที่อายุ 7 วัน	<0.2 มิลลิเมตร
ความแข็งแรงของผิวคอนกรีตที่อายุ 7 วัน Mohs Scale	7-8