

## ข้อถือสิทธิ

1. ส่วนผสมของอิฐบล็อกประสานมวลเบาหน้าดินขาวผสมเศษกระดาชกล่อนนม ประกอบด้วย
 

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1	เท่ากับ	1	ส่วนของน้ำหนักส่วนผสมทั้งหมด
- หน้าดินขาว	เท่ากับ	3 – 10	ส่วนของน้ำหนักส่วนผสมทั้งหมด
5 - กระดาชกล่อนนม	เท่ากับ	0.05 – 5	ส่วนของน้ำหนักส่วนผสมทั้งหมด
- น้ำประปา	เท่ากับ	0.5 – 2.0	ส่วนของน้ำหนักส่วนผสมทั้งหมด
  
2. กรรมวิธีการผลิตอิฐบล็อกประสานมวลเบาหน้าดินขาวผสมเศษกระดาชกล่อนนม เริ่มจากการแบ่งหน้าดินขาวออกเป็น 2 ส่วน นำหน้าดินขาวส่วนที่ 1 มาร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 100 (ขนาดรูตะแกรง 0.0059 นิ้ว หรือ 0.149 มิลลิเมตร) พร้อมทั้งนำหน้าดินขาวส่วนที่ไม่ผ่านตะแกรงออก และนำหน้าดินขาวส่วนที่ 10 2 มาร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 (ขนาดรูตะแกรง 0.0029 นิ้ว หรือ 0.074 มิลลิเมตร) อีกขนาดหนึ่ง พร้อมทั้งนำหน้าดินขาวส่วนที่ไม่ผ่านตะแกรงออกเช่นเดียวกัน นำหน้าดินขาวส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 มาผสมให้เข้ากัน พักไว้ จากนั้นนำกระดาชกล่อนนมมาเข้าเครื่องย่อยพลาสติก ให้มีขนาดผ่านตะแกรงเบอร์ 4 (ขนาดรูตะแกรง 0.187 นิ้ว หรือ 4.76 มิลลิเมตร) ก่อนนำเศษกระดาชกล่อนนมไปแช่น้ำทำความสะอาด และทำให้แห้ง พักไว้ จากนั้นตวงส่วนผสมทั้งหมด และเริ่มทำการผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 และหน้าดินขาวที่ร่อนผ่านตะแกรงแล้ว ให้เข้ากันด้วยเครื่องผสมคอนกรีต โดยใช้ความเร็วต่ำ 15 จากนั้นจึงทยอยเติมเศษกระดาชกล่อนนมที่ย่อยแล้วลงเครื่องผสมคอนกรีต พร้อมทำการพ่นหรือเทน้ำประปาให้ทั่วส่วนผสม แล้วจึงผสมต่อไปโดยใช้ความเร็วปานกลางจนกระทั่งส่วนผสมทั้งหมดเข้ากันได้ดี ทั้งหมดใช้เวลาในการผสมไม่เกิน 15 นาที นำส่วนผสมไปอัดขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ ได้บล็อกประสานมวลเบาหน้าดินขาวผสมเศษกระดาชกล่อนนม ก่อนนำอิฐบล็อกประสานที่ได้ไปบ่มในที่ร่มจนมีความแข็งแรงตามต้องการ จึงนำบล็อกประสานมวลเบาหน้าดินขาวผสมเศษกระดาชกล่อนนมไปใช้ประโยชน์ต่อไป