

ขั้นตอนและวิธีการติดตั้ง

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตภายในสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด ปราศจากคราบปูน น้ำมัน จารบี หรือสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ พื้นและผนังต้องเรียบได้ระดับ ถ้ามีหลุม โฟรง แอ่ง หรือ ตามด ต้องปรับแก้ไขเรียบร้อยด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น Repair Mortar หรือ Acrylic Seal-coat ต่างๆ

อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสระน้ำ เช่น ท่อน้ำ ท่อระบาย ระบบไฟ ฯลฯ รวมทั้งกระเบื้องหรือโมเสค(ถ้ามี) ต้องติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนติดตั้ง Designer Beadcrete™

ขั้นตอนการติดตั้ง :

1. ทำความสะอาดพื้นผิว สระน้ำให้ทั่วด้วยน้ำสะอาด เพื่อขจัด ฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน จารบี สิ่งปนเปื้อน และความสกปรกต่าง ๆ
2. รดน้ำลงบนพื้นและผนังคอนกรีต ที่ต้องการติดตั้งให้ชุ่ม เพื่อให้มั่นใจว่าผิวคอนกรีตนั้นอิ่มตัวเต็มที่ ถ้าผิวคอนกรีตแห้งลงอย่างรวดเร็ว ต้องรดน้ำซ้ำบนพื้นผิวดังกล่าว
3. เมื่อพื้นผิวคอนกรีตอิ่มตัวจากน้ำที่รดแล้ว ให้ระบายน้ำส่วนเกินออก
4. ผสม Designer Beadcrete™ กับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน 2-3 ลิตร ต่อ Designer Beadcrete™ 1 ถัง ผสมจนกลายเป็นเนื้อเดียวกัน โดยจะสังเกตได้จากสีที่สม่ำเสมอ และไม่มีวัสดุจับตัวเป็นก้อน
5. ฉาบหรือพ่น Designer Beadcrete™ ชั้นแรก ความหนาไม่เกิน 5 มม. เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะของวัสดุกับพื้นผิวคอนกรีต
6. ฉาบหรือพ่น Designer Beadcrete™ ชั้นที่สอง ลงบนชั้นแรก โดยใช้เกรียงโลหะฉาบแต่งให้เรียบ โดยมีความหนารวมชั้นแรกประมาณ 8-10 มม.
7. ฉาบแต่งและตบผิว Designer Beadcrete™ ด้วยเกรียงโลหะ เพื่อให้ลู่อากาศที่อาจอยู่ภายใต้ผิว Designer Beadcrete™ ปล่อยให้วัสดุบ่มตัวเอง(Cure) ประมาณ 30 นาที
8. ฉาบแต่งและตบผิว ด้วยเกรียงโลหะแบบเรียบอีกครั้ง เพื่อขัดผิวให้เรียบและแน่น ปล่อยให้วัสดุบ่มตัวเอง อีกประมาณ 1-2 ชั่วโมง
9. เมื่อ Designer Beadcrete™ เริ่มแข็งตัว (Initial Set) ให้บ่มพื้นผิวดูด้วยน้ำ เพื่อป้องกันการแตกร้าวจากการหดตัว โดยการบ่มน้ำอาจใช้การพ่นละอองน้ำ หรือผ้าหรือกระสอบชุมน้ำคลุมพื้นผิวให้ทั่ว

10. ทิ้งให้ Designer Beadcrete™ บ่มตัวประมาณ 24-48 ชั่วโมง จึงสามารถล้างผิวด้วยกรดเกลือ (Sulphuric Acid) โดยผสมกรดเกลือกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 1 : 3 หรือ 1:4 (25/75 หรือ 20/80) ฟัน หรือ แปรงด้วยกรดเกลือที่ผสมน้ำแล้วบนผิวหน้าของ Designer Beadcrete™ เพื่อล้างผิวซีเมนต์ที่เคลือบอยู่ให้หลุดออก พื้นผิวที่ล้างแล้วจะมีลักษณะหยาบและมองเห็นเม็ดหินและลูกบิดแก้วอย่างชัดเจน หลังจากล้างผิวหน้าด้วยกรดเกลือแล้ว ต้องใช้น้ำสะอาดล้างกรดเกลือออกทันที เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากกรดเกลือที่มากเกินไป แต่ถ้าพื้นผิวของ Designer Beadcrete™ ที่ล้างด้วยกรดเกลือแล้วนั้น ยังไม่หยาบหรือยังไม่เห็นเม็ดหินและลูกบิดชัดเจน สามารถล้างด้วยกรดเกลือซ้ำได้ตามวิธีเดิม
11. ใช้น้ำล้างอีกครั้งด้วยเครื่องแรงดันสูง (High pressure water jet/pressure water) เพื่อทำความสะอาดผิวหน้าของ Designer Beadcrete™
12. เติมน้ำลงในสระทันทีที่ทำความสะอาดแล้วเสร็จ และบำบัดสระดังกล่าวตามระบบมาตรฐานของสระน้ำได้ทันที ทั้งนี้ ถ้ายังไม่สามารถเติมน้ำลงในสระทันทีได้ ให้บ่มผิวหน้าของ Designer Beadcrete™ ด้วยน้ำหรือผ้าหรือกระดาษชุบน้ำต่อไปอีกไม่ต่ำกว่า 7 วัน

หมายเหตุ : Designer Beadcrete™ ได้ถูกออกแบบและผลิตมาเพื่อพื้นผิวคอนกรีต คสล. (Reinforced Concrete) ที่อยู่ภายในน้ำ โดยเฉพาะ

สำหรับการใช้งานลักษณะอื่น ๆ กรุณาติดต่อมายัง Technical Department,
Civil Master International