

# วิธีการต่อท่อพีวีซีแข็ง ชนิดต่อน้ำยาประสานท่อ "ท่อน้ำไทย" JOINTING METHOD FOR "THAI PIPE" uPVC PIPE BY TS METHOD

ท่อขนาดเล็ก ขนาด 10 (1/4") - 100 (4")  
SMALL DIAMETER PIPE 10 (1/4") - 100 (4")



- 1** ตัดท่อให้ได้ฉากกับแนวแกนท่อ โดยใช้เลื่อยตัดโลหะ เลื่อยตัดไม้ หรือกรรไกรตัดท่อ



- 2** ใช้มีด ตะไบ หรือเครื่องลบมุมคมท่อ ลบมุมคมและส่วนขรุขระบนขอบนอกของปลายท่อออก



- 3** ทำความสะอาดภายในข้อต่อและภายนอกท่อด้วยผ้าธรรมดา เว้นแต่มีรอยเปื้อนที่เป็นคราบน้ำมัน ให้เช็ดออกด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาด



- 4** วัดระยะความลึกหัวสวมของข้อต่อ แล้วทำเครื่องหมายไว้ที่บนท่อ



- 5** ทาน้ำยาประสานท่อที่ผิวด้านในข้อต่อก่อน จากนั้นจึงทาที่ผิวภายนอกท่อ บริเวณตั้งแต่ปลายท่อถึงขีดเครื่องหมายที่ทำไว้ โดยทาน้ำยาให้ทั่วสม่ำเสมอ



- 6** สวมท่อเข้ากับข้อต่อโดยเร็ว กดและบิดเล็กน้อยจนถึงขีดเครื่องหมายที่ทำไว้ จากนั้นให้คงนิ่งไว้ประมาณ 20 - 30 วินาที ก่อนคลายแรงกด



- 7** เช็ดน้ำยาประสานท่อส่วนเกินที่เหลือค้างอยู่ภายนอกออก โดยทั่วไปควรรีงท่อที่เชื่อมต่อเสร็จแล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนที่จะใช้งาน หรือทำการทดสอบแรงดันน้ำ

## ท่อขนาดใหญ่ ตั้งแต่ 125 (5") ขึ้นไป LARGE DIAMETER PIPE UP TO 5"



- 1** ตัดท่อให้ได้ฉากกับแนวแกนท่อ โดยใช้เลื่อยตัดโลหะ หรือเลื่อยไม้ ชนิดที่มีฟันละเอียด



- 2** ใช้มีด, ตะไบ หรือเครื่องลบมุมคมที่ปลายท่อ สำหรับท่อขนาดใหญ่ "ท่อน้ำไทย" ได้มีการลบมุมคมที่ปลายท่อจากโรงงานไว้ให้แล้ว เพื่อให้สะดวกสำหรับการใช้งาน



- 3** ประกอบแคลมป์รัดท่อ หรือประยุกต์ ใช้ห่วงเชือกคล้องรัดท่อและปลายข้อต่อ โดยเว้นระยะให้เหมาะสม จากนั้นจึง ประกอบอุปกรณ์ดึงท่อ (JACK)



- 4** ทำความสะอาดภายในข้อต่อและภายนอกท่อด้วยผ้าธรรมดาวันแต่ หากมีรอยเปื้อนอะครีลิกหรือน้ำมัน ให้เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาด



- 5** วัดระยะความลึกหัวสวมของข้อต่อ แล้วทำเครื่องหมายไว้ที่บนท่อ ให้เห็นเด่นชัด



- 6** ทาน้ำยาประสานท่อที่ผิวภายในข้อต่อ และผิวภายนอกท่อให้ถึงขีดเครื่องหมายที่ทำไว้ โดยทำให้ทั่วสม่ำเสมอ และให้เร็วเพื่อไม่ให้น้ำยาแห้งตัวก่อนที่จะประกอบท่อ



- 7** ประกอบท่อเข้ากับข้อต่อโดยเร็ว โดยใช้อุปกรณ์ดึงท่อ จนกระทั่งถึงขีดเครื่องหมาย จากนั้น จึงทิ้งวางไว้ อย่างน้อยประมาณ 20 - 30 วินาที ก่อนจะคลายแรงดึง และถอด อุปกรณ์ดึงท่อออก



- 8** เช็ดน้ำยาประสานท่อส่วนเกินที่เหลืค้างอยู่ภายนอกออก หากจะทำการทดสอบแรงดันน้ำ หรือก่อนนำไปใช้งาน ควรทิ้งท่อที่ต่อเสร็จแล้ว อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อให้ น้ำยาประสานท่อแห้งตัวสมบูรณ์ที่สุด