

## เตรียมน้ำมันตัดกลิ้งชนิดผสมน้ำอย่างไรถึงจะถูกวิธี

วิธีการเตรียมสารละลายน้ำมันผสมน้ำที่ถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญ การเตรียมสารละลายน้ำมันที่ผิดวิธีหรือคุณภาพของน้ำที่นำมาผสมไม่เหมาะสมจะมีผลทำให้คุณภาพและอายุการใช้งานของสารละลายน้ำมันสบู่อ่าง

ควรใช้น้ำที่สะอาดใสลงในอ่างหรือภาชนะที่เตรียมไว้สำหรับผสมตามอัตราส่วนที่ได้คำนวณ (โดยทั่วไปอัตราส่วนของน้ำมันต่อน้ำประมาณ 3-5% แล้วแต่ลักษณะงาน) หลังจากนั้นค่อยๆเทน้ำมันผสมน้ำตามอัตราส่วนลงในน้ำ ขณะเดียวกันใช้ภาชนะหรือไม้ที่สะอาดค่อยๆกวนให้สารละลายเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ระวังอย่าผสมโดยใช้วิธีเทน้ำลงในน้ำมัน เพราะจะทำให้สารละลายที่ได้ไม่รวมตัวเป็นเนื้อเดียวกันโดยสมบูรณ์ อีกทั้งจะทำให้การคงอยู่ของสารละลายไม่ดีพอ

น้ำที่จะนำมาใช้ควรเป็นน้ำอ่อนที่มีเกลือแคลเซียมคาร์บอเนต ( $\text{CaCO}_3$ ) อยู่ไม่เกิน 350 ppm การใช้น้ำกระด้างจะทำให้สารละลายไม่อยู่ตัว น้ำกับน้ำมันจะแยกตัวออกจากกันได้ง่าย