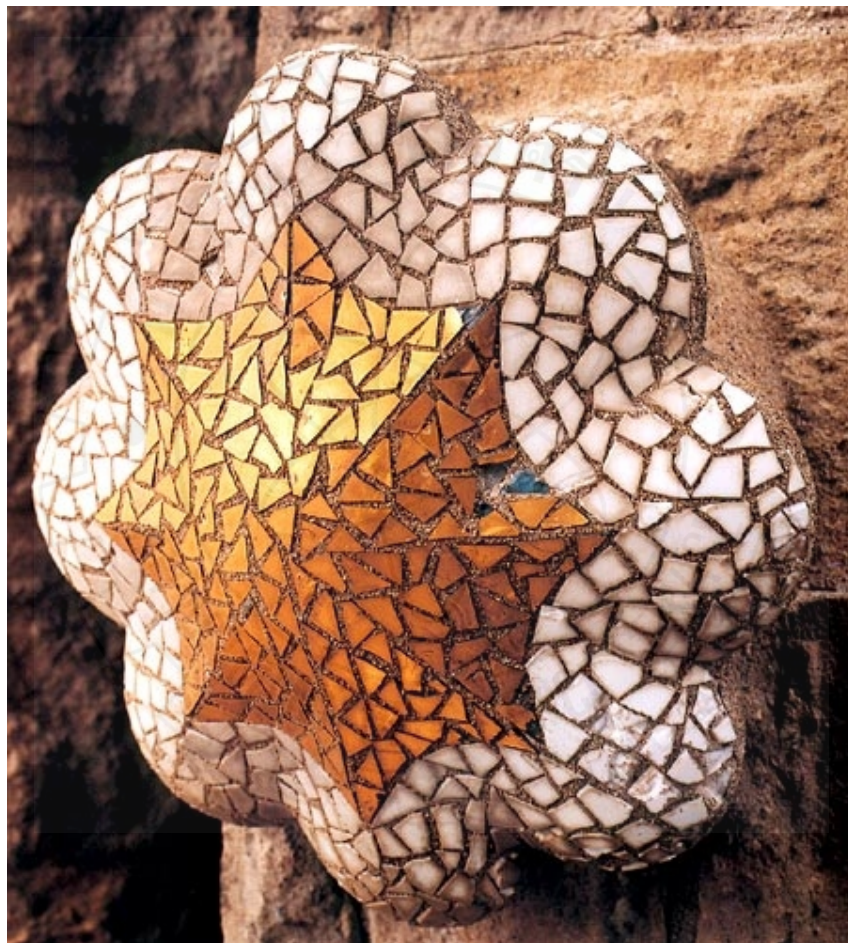


การตกแต่งเซรามิกส์ด้วยเทคนิคโมเสค

เสกสรรค์ ดันยาภิรมย์

การตกแต่งเซรามิกส์ด้วยเทคนิคโมเสคนั้นเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ทำกันมาช้านานแล้ว ซึ่งการตกแต่งด้วยวิธีนี้นิยมตกแต่งกับประเภทยานสถาปัตยกรรม ดังภาพประกอบ





จากภาพทั้งหมดเป็นผลงานของ Antoni Gaudi สถาปนิกที่มีชื่อเสียงชาวสเปน จะเห็นได้ว่าภาพดังกล่าวทั้งหมดเป็นการตกแต่งโดยการนำแผ่นกระเบื้องมาใช้ประดับให้เกิดเป็นรูปร่างต่างๆ เราสามารถนำเศษกระเบื้องมาตัด หรือทุบ ให้มีขนาดหรือรูปแบบที่ต้องการ และมาประยุกต์ให้เข้ากับผลงานของเราได้ไม่ยาก

เตรียมอุปกรณ์ และเครื่องมือ

อุปกรณ์

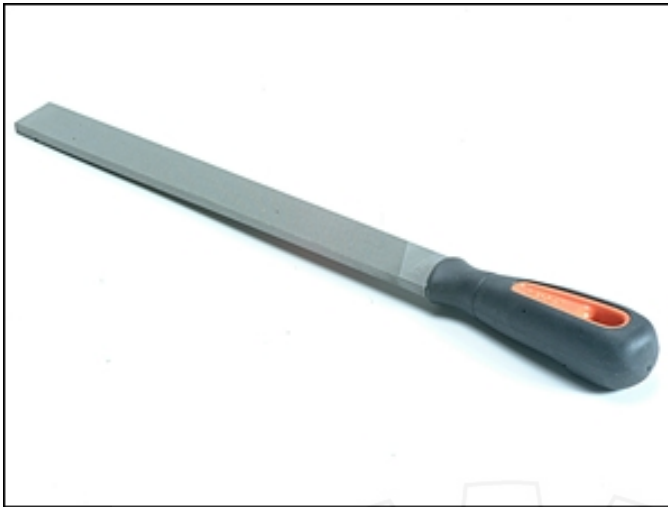
1. ครีมหักกระเบื้อง



2. ฆ้อน



3. ตะไบ



4. หน้ากากป้องกัน



5. แปรง



6. ขวดพลาสติกสำหรับพ่นน้ำ



7. เครื่องหีปาดปูน



8. ฟองน้ำ



วัสดุ (Materials)

1. กระเบื้องสีต่างๆ ใช้ประดับลวดลายให้เกิดความสวยงาม สามารถหาได้จาก กระเบื้องสี,



2. กาวซีเมนต์ติดกระเบื้อง หรือกาวติดกระเบื้องชนิดต่างๆ เช่น กาวซิลิโคน เป็นต้น ใช้สำหรับเป็นตัวยึดกระเบื้องให้ติดกับพื้นวัสดุ

3. ปูนซีเมนต์ยาแนว มีหลายสีให้เลือก ปูนซีเมนต์ยาแนวใช้สำหรับยึดแผ่นกระเบื้องให้ติดแน่นมากขึ้น และยังเป็นตัวช่วยเพิ่มความสวยงาม ในกรณีที่หาปูนซีเมนต์ยาแนวสีที่ต้องการไม่ได้ ใช้ปูนซีเมนต์ยาแนวสีขาว แล้วผสมกับสีฝุ่นที่ต้องการ ก็จะได้ปูนซีเมนต์ยาแนวที่มีสีสันหลากหลายเช่นกัน



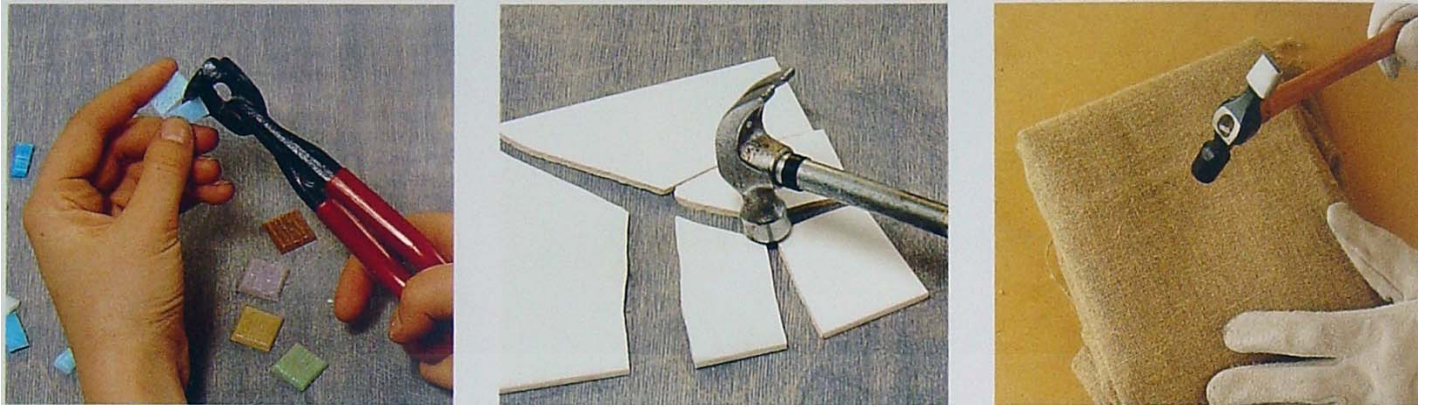
กาวซีเมนต์ติดกระเบื้อง



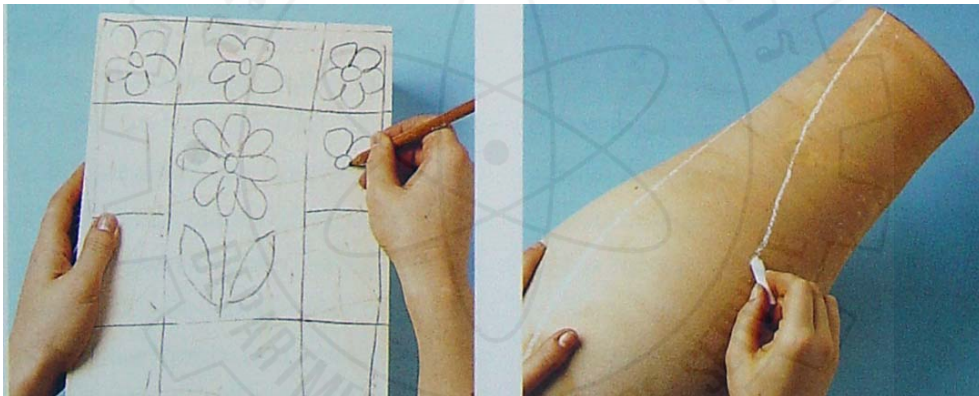
ปูนซีเมนต์ยาแนว

ขั้นตอนการทำ

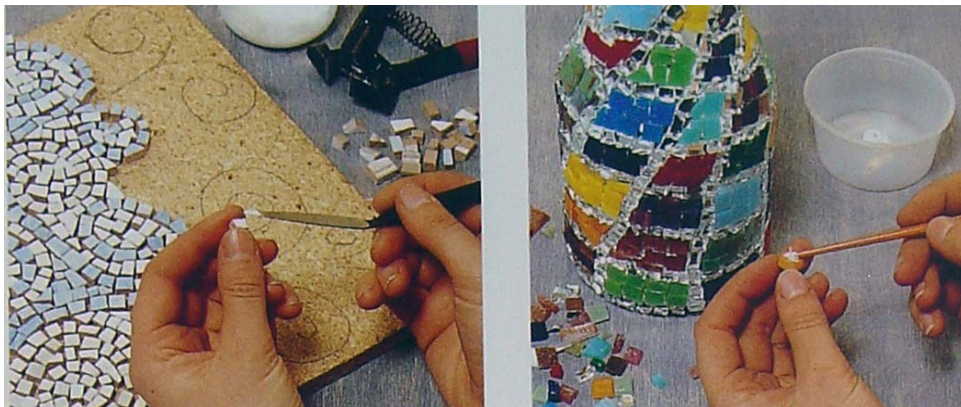
1. เตรียมกระเบื้องสีต่างๆ



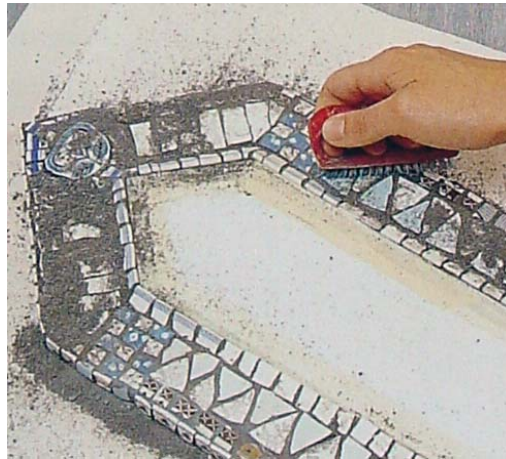
2. ร่างแบบต่างที่ต้องการลงบนวัสดุ



3. ติดกระเบื้องตามลวดลายที่ร่างไว้



4. ใช้ปูนซีเมนต์ยาแนวยาตามรอยต่อกระเบื้อง

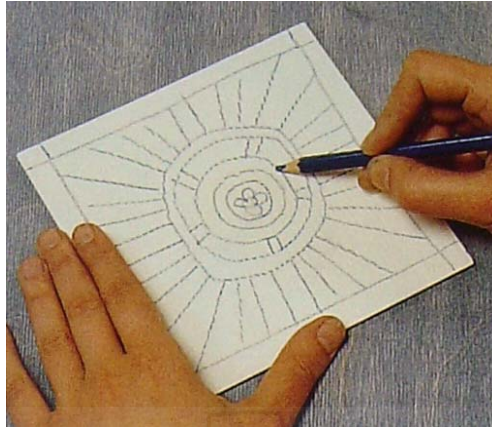


กระเบื้องโมเสค



วิธีการทำ

- ▶ ใช้ดินสอร่างแบบหรือลวดลายที่ต้องการ ลงบนวัสดุที่เตรียมไว้ (ในที่นี้เป็นแผ่นซีเมนต์)



- ▶ เตรียมแผ่นกระเบื้องสีต่างๆ หักด้วยเครื่องมือให้มีขนาดหรือรูปแบบตามที่ต้องการ(กระเบื้องที่ถูกตัดจะมีความคม ควรใช้ตะไบ หรือหินลับมีดฝนคมกระเบื้องให้หมดคม เพื่อลดอุบัติเหตุ)



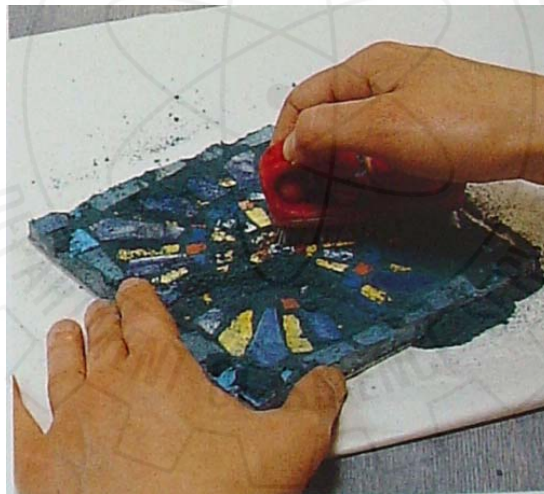
- ▶ ใช้กาวยาซีเมนต์ติดกระเบื้องผสมน้ำเปล่า ผสมให้เข้ากันทาที่แผ่นกระเบื้องสีที่เตรียมไว้ แล้วติดลงที่แผ่นซีเมนต์ตามรูปแบบที่ร่างไว้ เมื่อติดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทิ้งให้กาวยาซีเมนต์แห้ง(ประมาณ 3-5 ชั่วโมง)



- ▶ ใช้ปูนซีเมนต์ยาแนว ผสมกับน้ำเปล่า ผสมให้เข้ากัน ทำให้ทั่วบริเวณแผ่นซีเมนต์ที่ติดกระเบื้องแล้ว จากนั้นทิ้งไว้สักครู่ (5-10 นาที)



- ▶ ใช้แผ่นยางเรียบปาดผิวหน้าให้เรียบ หรืออีกนัยหนึ่งต้องการให้ปูนซีเมนต์ยาแนวฝังอยู่เฉพาะบริเวณร่อง รอยต่อของแผ่นกระเบื้อง



ภาพโมเสกติดผนัง

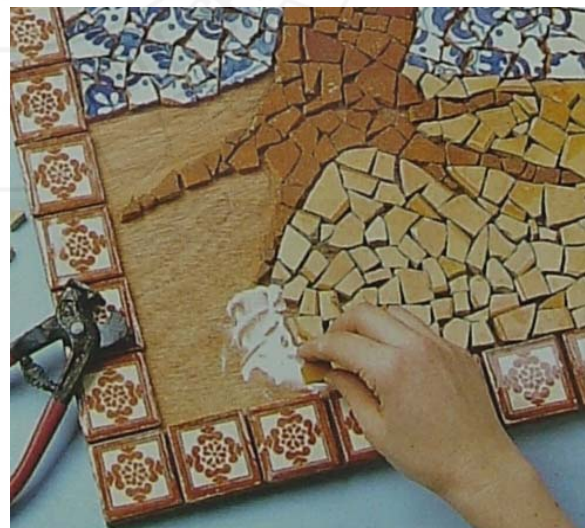


ขั้นตอนและวิธีการทำภาพโมเสกติดผนัง

- ▶ เตรียมแผ่นไม้อัด ความหนาประมาณ 10- 15 มิลลิเมตร ตัดตามรูปแบบที่ต้องการร่างแบบที่ต้องการลงบนแผ่นไม้อัด กำหนดจุดแขวน ติดตั้งหูสำหรับแขวน



- ▶ เตรียมแผ่นกระเบื้องสีต่างๆ หักด้วยเครื่องมือให้มีขนาดหรือรูปแบบตามที่ต้องการ (กระเบื้องที่ถูกตัดจะมีความคม ควรใช้ตะไบ หรือหินลับมีดฝนคมกระเบื้องให้หมดคม เพื่อลดอุบัติเหตุ) หากาวติดไม้หรือการกาวซิลิโคนลงบนแผ่นกระเบื้องสี พร้อมกับติดลงบนไม้อัด ตามแบบที่กำหนดไว้



- ▶ ทิ้งไว้ให้กาวแห้ง ให้แผ่นกระเบื้องยึดติดกับแผ่นไม้อัด

- ▶ ใช้ปูนซีเมนต์ยาแนว ผสมกับน้ำเปล่า ผสมให้เข้ากัน ทำให้ทั่วบริเวณแผ่นที่ติดกระเบื้องแล้ว จากนั้นทิ้งไว้สักครู่ (5-10 นาที)



- ▶ ใช้แผ่นยางเรียบปาดผิวหน้าให้เรียบหรือใช้แปรงขัดปูนยาแนวออกจากแผ่นกระเบื้อง ให้ปูนซีเมนต์ยาแนวฝังอยู่เฉพาะบริเวณร่อง รอยต่อของแผ่นกระเบื้อง

แจกันประดับลอยลาย



ขั้นตอนและวิธีการทำแจกันประดับลวดลาย

- ▶ เตรียมแจกันรูปที่ต้องการ ผ่านการเผาดิบ(ควรเผาดิบที่อุณหภูมิประมาณ 1100 – 1150 องศาเซลเซียส เพื่อความแข็งแรง) ร่างแบบที่ต้องการลงบนแจกันเผาดิบ



- ▶ เตรียมแผ่นกระเบื้องสีต่างๆ หักด้วยเครื่องมือให้มีขนาดหรือรูปแบบตามที่ต้องการ (กระเบื้องที่ถูกตัดจะมีความคม ควรใช้ตะไบ หรือหินลับมีดฝนคมกระเบื้องให้หมดคม เพื่อลดอุบัติเหตุ) ใช้กาวยาซีเมนต์ติดกระเบื้องผสมน้ำเปล่า ผสมให้เข้ากัน ทาที่แผ่นกระเบื้องสีที่เตรียมไว้ แล้วติดลงที่แผ่นซีเมนต์ตามรูปแบบที่ร่างไว้ เมื่อติดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทิ้งให้กาวยาซีเมนต์แห้ง(ประมาณ 3-5 ชั่วโมง)



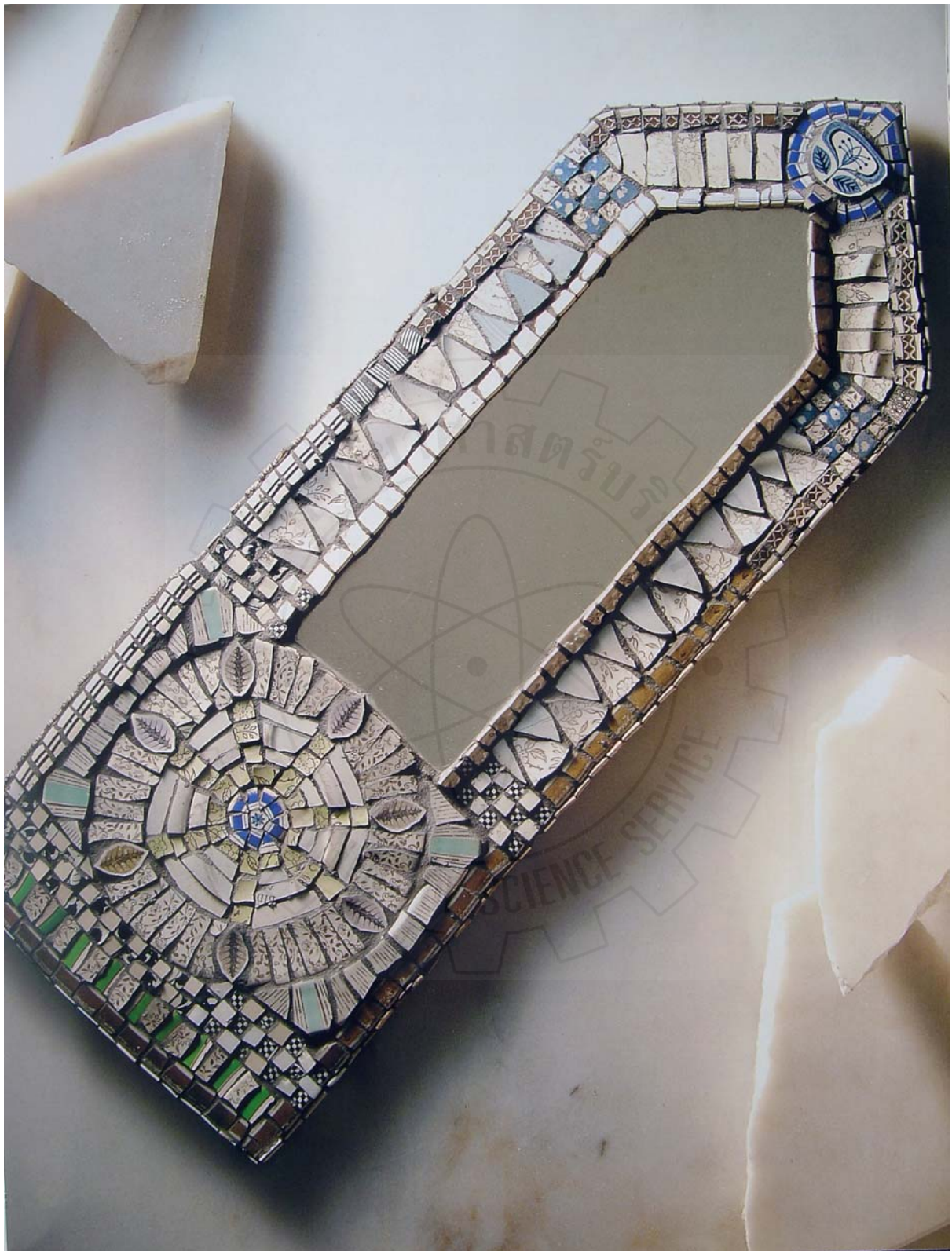
- ▶ ใช้ปูนซีเมนต์ยาแนว ผสมกับน้ำเปล่า ผสมให้เข้ากัน ทำให้ทั่วบริเวณแผ่นที่ติดกระเบื้องแล้ว จากนั้นทิ้งไว้สักครู่ (5-10 นาที)



- ▶ ใช้แผ่นยางเรียบปาดผิวหน้าให้เรียบหรือใช้แปรงขัดปูนยาแนวออกจากแผ่นกระเบื้อง ให้ปูนซีเมนต์ยาแนวฝังอยู่เฉพาะบริเวณร่อง รอยต่อของแผ่นกระเบื้อง

ตัวอย่างงานต่าง ๆ













ตัวอย่างลดทอน

