

หน่วยที่ 3

เทคนิคการประกอบและติดตั้งผนัง



การเตรียมพื้นผิวที่จะฉาบปูน

ปูนทั่วไป

ปูนผสมปุกระเบื้องเคลือบและปุกระเบื้องพื้น

ปูนฉาบผิวหน้าภายใน

ปูนฉาบกันน้ำ





ซีเมนต์ : ปู



1 : 1 : 2





สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

Department of Building Construction Build 4 FL1 Tel. 053-217708 Ext.727



1 : 2





สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

Department of Building Construction Build 4 FL1 Tel. 053-217708 Ext.727





สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

Department of Building Construction Build 4 FL1 Tel. 053-217708 Ext.727





การผสมปูนขาวและทราย

การฉาบผนังคอนกรีต

การก่ออิฐสำหรับผนังทั่วไป

ผิวบुकระเบื้อง

ผิวคอนกรีตไม่ฉาบปูน



ให้ผสมเตรียมไว้สำหรับเฉพาะวันและเมื่อผสมกับ
ซีเมนต์ไม่นานเกิน 1 ซม. และเมื่อเกินแล้วห้าม
นำมาใช้และเติมน้ำซ้ำในส่วนผสมที่ใช้งาน เมื่อฉาบเสร็จ
ให้ใช้ฟองน้ำชุบน้ำกวาดผิวที่ฉาบไว้เพื่อให้ดูสวยงาม





การฉาบปูนผิวภายนอก ภายใน

หนาประมาณ 1.5 ซม. ในระหว่างฉาบต้องทำระดับเป็นจุดทั่วผนังเพื่อให้ฉาบง่ายและรวดเร็ว

การจับเหลี่ยมเสา คาน

ให้ใช้ปูนเค็มรองพื้นไว้ชั้นหนึ่งก่อน (อัตราส่วน 1 ต่อ 1 ต่อ 3 หรือไม่ใช้ปูนขาวเลย) ฉาบรองพื้นทิ้งไว้ 1 วัน แล้วฉาบปูนผิว





1. แปลงฝุ่น ผง ออกด้วยแปรงลวด
2. ทำผิวหน้าให้ขรุขระ
3. รวดน้ำให้เปียก แต่อย่าชุ่มเกินไปและรอให้ผิวหน้าแห้งก่อน
4. เคาะ สลักปูนทรายหยาบเป็นปูนยึดให้ทั่วบริเวณ
5. ทิ้งไว้ให้ปูนยึดแข็งตัวแล้วจึงรดน้ำฉาบปูนชั้นต่อไป และควรมีการบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน





จะต้องใส่เหล็กเอ็น ค.ส.ล. โดยให้เสริมเหล็ก 20.6 มม. เหล็ก
ปลอก 0.6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น ค.ส.ล. ให้ใส่ตรง
ตำแหน่งดังต่อไปนี้

1. ผนังก่ออิฐฉินใหญ่ต้องมีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร
2. ทับหลังผนังก่ออิฐใต้วงกบหน้าต่าง
3. ด้านข้างวงกบประตู
4. ตรงมุมของห้องที่ก่ออิฐชนกันการใส่เอ็น ค.ส.ล. ทางตั้งหรือทาง
นอนจะต้องเสียบเหล็กในคานก่อนเทคอนกรีต





**ใช้การติดกระเบื้องกับผนังอิฐซึ่งฉาบปูนหยาบไว้
(1 ต่อ 3) ก่อนบุงลาดน้ำให้ผนังเปียก แต่ไม่โชก
การบุงกระเบื้องผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ
บริษัทผู้ผลิตทุกประการ**





**ไม้แบบต้องเรียบ สะอาด ไม่บิดงอ การเทต้องไม่เกิดรู
โพรง การทาน้ำมันไม้แบบต้องไม่ให้มีรอยต่อบนผิวคอนกรีต
อิฐควรกองให้ตากแดดตากฝนได้ ไม่ควรสั่งมาไว้นานจน
ทำให้ผิวอิฐเป็นตะไคร่จับ ควรสั่งอิฐก่อนเพื่อให้มาส่งทันกับ
การทำงาน อิฐห้กจะถูกรับร่วมกับกองอิฐ**





การเตรียมงานปูนก่อ ส่วนผสมสำหรับปูนก่อจะใช้
ตามอัตราส่วน 1:1:3 (โดยปริมาตร) หมายถึง
ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน และทรายหยาบ
3 ส่วน





แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน

1. เพราะเหตุใดก่อนการฉาบปูนต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียก
2. ส่วนผสมของปูนแต่ละชนิดกำหนดสัดส่วนอะไรบ้าง
3. วิธีการฉาบผนังคอนกรีตทำได้อย่างไรบ้าง
4. ผิวคอนกรีตไม่ฉาบปูนควรมีลักษณะอย่างไร
5. การใช้ปูนซีเมนต์เข้าผสมจะต้องก่ให้เสร็จภายในกี่ชั่วโมง

หน่วยที่ 3

เทคนิคการประกอบและติดตั้งผนัง



บัวเชิง

บัวเชิงค

1. บัว
2. บัว





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





การติดตั้งบัวผนัง

การร้อยถนนบัวติดผนัง



ขั้นตอนที่ 1

วัดระยะค
และลดลาย
ประมาณ 10%



มดเท่าไร
เพื่อไว้





ขั้นตอนที่
เริ่ม
ขีดมุม 4
ด้านที่เข้า



าก
าย



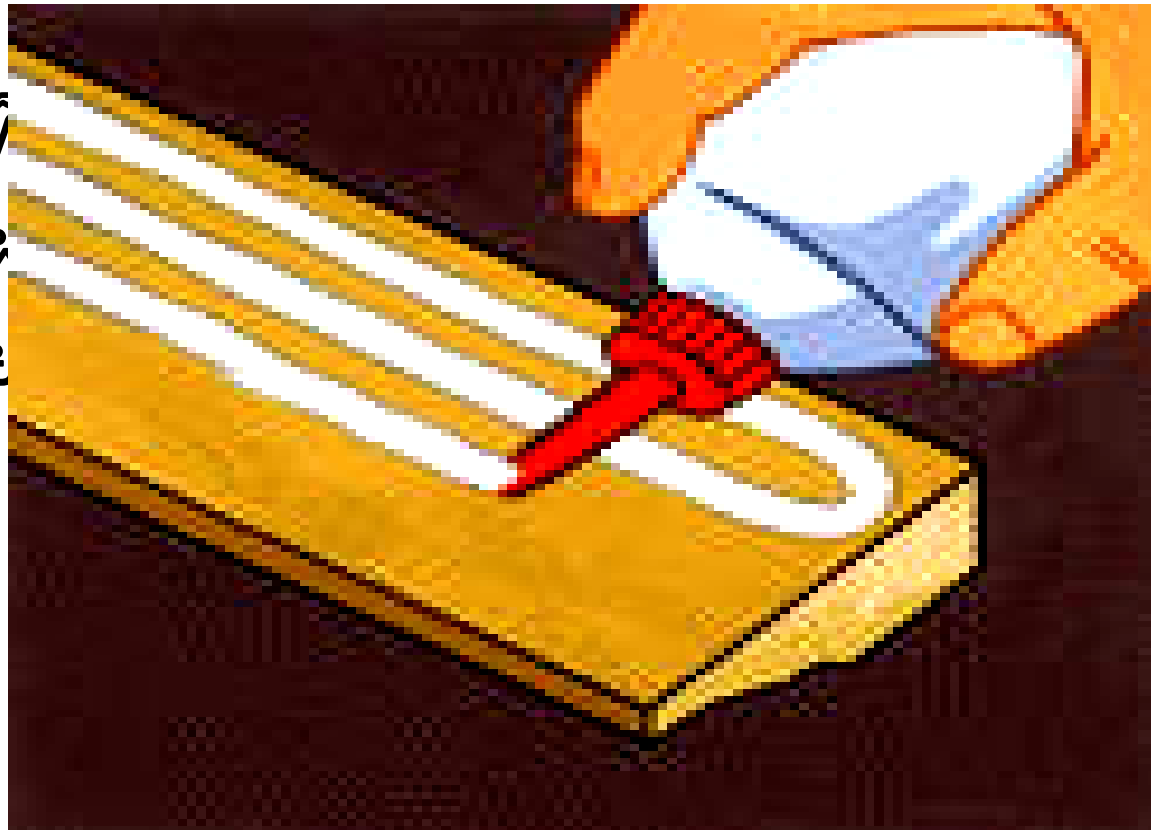


ขั้นตอนที่ 3

தாகวลาเพ็

เพดานและด

1/2 นิ้ว ระยะ



นิตกับ

ขนาด 1





ขั้นตอนที่ 1

วัดขนาด

มุม 45

องศาและ



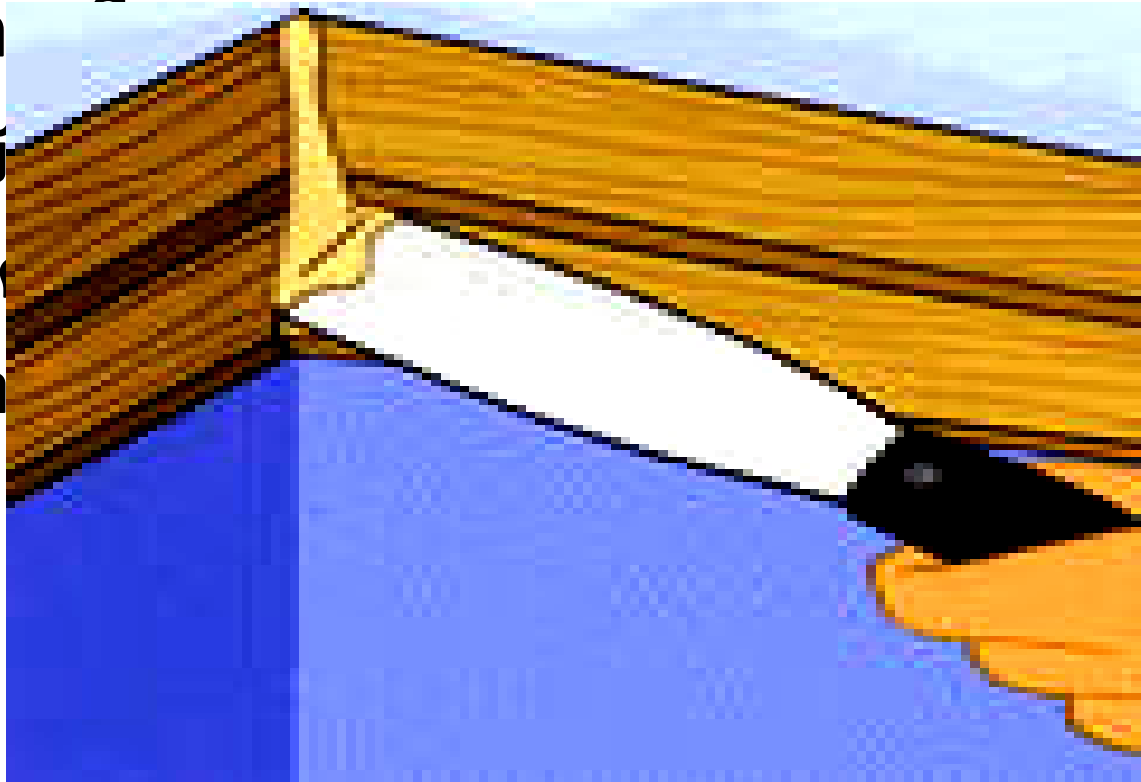
เส้นเข้า

มุม 45





ชั้นต
ต่อบ
ด้วยกระ
ปิดฝุ่นทำ



อนไม้ขัด
กจุดและ





ขั้นตอนที่

ขั้นตอนที่ 7

ทาสีที่ต้องการหรือแลคเกอร์ทับ 2 เที่ยวโดยเว้น
ระยะเวลาให้สีแต่ละชั้นแห้งสนิทเสียก่อน





ขั้นตอนที่ 1

กา
ยังสามารถ
ที่ผนังท
ถูกทาสี
พื้นผิวไ
นำ ตอก



อย และ
เสียหาย
อย และ
กรณีอุด
ล็อกตอก





ขั้นตอน

ขั้นตอน

ด้าน

ป้อง

เรื่อย



แผ่นไม้
เข้าไป
ก็เพื่อ
มันไป



แบบฝึกหัดท้ายบท

1. บัวเชิงผนังมีลักษณะ อะไรบ้าง
2. บ้านที่เป็นตึกหรือแม้แต่อาคารสำนักงานจะ ต้องมีบัวเชิงผนังติดอยู่ตลอดแนวเพราะเหตุใด
3. อธิบายการติดตั้งบัวผนังพอสั่งเซป
4. การรื้อถอนบังติดผนังมีกี่ขั้นตอน อธิบายมาให้เข้าใจ