

*“espais contemporanis
respectant la tradició”*

PAW
LOW
SKY

CURS: CONSTRUCCIÓ AMB TERRA

PROGRAMA: 3 DIES / 21 HORES

Les tècniques de construcció amb terra crua

Les tècniques de construcció amb terra crua com la “quincha”, la tapia, l’adobe, o el « cob » (paret de mà) s’utilitzen des de temps immemorials per tota la península ibèrica i el món. L’elecció de la posta en obra depèn del tipus de terra. L’objectiu d’aquest curs és definir les tècniques mixtes compostes de terra + fibra natural, i entendre la varietat de la posta en obra d’aquestes. Veurem com aquestes tècniques tenen múltiples avantatges i versatilitat (podem utilitzar-les tant per fer murs com per fer sostres i forjats, i estan en constant evolució per adaptar-se millor a les formes de vida contemporànies.

Objectius

- Comprendre el material terra.
- Practicar les tècniques: quincha o empostillat, per a fer murs, forjats i sostres.
- Ser autònom en l’elecció d’una o altra tècnica.
- Conèixer les aplicacions i els límits de les tècniques de construcció amb terra.

Mètodes pedagògics

Alternança de sessions teòriques pel matí i pràctica per la tarda.
El mètode es basa en la participació activa dels participants.
Avaluació dels coneixements adquirits i balanç al final del taller.

Mètodes pedagògics, tècnics i d’acompanyament:

Els cursos teòrics seran preferentment projectats en una pantalla (l’informació es transmet mitjançant vídeos, fitxes informàtiques, CD Rom Leonardo, fotos. Els cursos teòrics s’organitzen en un espai amb taules, cadires, ordinador i vídeo projector.

Els exercicis pràctics es realitzaran cada dia en forma de taller:

Taller 01

Identificació de terres.

Taller 02

Tècniques de construcció de reblert: quincha/empostillat.

- Suports realitzats en fusta, a base d’una estructura primària portant i llistons, servirà d’estructura per a l’aplicació de la tècnica de la quincha o empostillat.

Taller 03

Tècniques de construcció de reblert: terra/palla.

- Un suport de fusta, a base d’un esquelet primari i un encofrat grim pant, servirà de suport de reblert per a la tècnica del formigó d’argila alleugerit i d’un morter aïllant de terra-palla.

Taller 04

Tècniques de construcció de reblert: terra/encenalls de fusta.

- Un suport de fusta, a base d’un esquelet primari i un encofrat perdut, servirà de suport de reblert per a la tècnica del formigó d’argila alleugerit.

El material per als alumnes:

Gavetes, paletes, llanes, llana de plàstic, llana esponja, esponges, pales, raspalls, espàtules, cubells, formigonera, mescladora, picó pneumàtic/manual, encofrat de formigó, encofrats per a formigó, carretó, rastell, nivell, tamís, martell.

Els materials aportats pels estudiants:

Terra local per a tapia, terres «prêtes à l’emploi», sorra de diferents colors, cal hidràulica, fusta, terres locals per a revocar, «prêtes à l’emploi», sorres i fibres vegetals (palla, cànem...).

La capaciació serà supervisada per:

1 o 2 formador(e/a)s presents per a la supervisió d'aquesta formació (variarà segons el nombre de participants). Aquest curs es limita a 10 participants.

Mitjans que permeten seguir l'execució i apreciar els resultats:

Els formadors controlen la bona posta en obra dels revocs gràcies als exercicis pràctics, les preguntes, i corregeixen els gests amb demostracions d'execució.

- Una fitxa d'avaluació de la formació serà distribuïda al final del curs (permet avaluar si la formació és pertinent o no i perquè).

- Un balanç final s'efectua per a controlar els coneixements adquirits dels participants.

Públic destinatari:

Aquest curs es dirigeix a un ampli públic de particulars, auto-constructors, estudiants, així com professionals de la construcció.

Requisits previs necessaris:

Per a seguir aquest curs no hi ha requisits previs particulars que siguin imprescindibles.

Las mescles amb la terra del HORT TOTAL segons les tècniques:

_Empostillat: 2 T (10mm) + 5 palla

_Terra-palla: barbotina (consistència massa de crep) + palla

PAWLOWSKY ARCHITECTURE - Av. Francesc Macià 87-89 5è, 08800 Vilanova i la Geltrú

Tel: 609 650 512 - a.pawlowsky@coac.net

www.pawlowskyarchitecture.com

ASOCIACIÓN ETCETERA - c/ Joan d'Àustria, 08800 Vilanova i la Geltrú

aso.etceterra@gmail.com

NIF: G65683047, www.etceterra.weebly.com