

Etagère en béton



Matériel utilisé

Moule - Plaque murale, env. 250 x 250 mm, hauteur env. 10 mm, feuilles structurées flexibles (Design: tressage, rayures, rubans), matériel nécessaire: env. 1500 g de béton créatif, 4 pièces

Béton créatif Crastone 2,5 kg

Béton créatif Creastone, 8 kg

Masse à mouler en latex Formalate 300 ml (couche de protection lait latex)

Kit de colle silicone pour 3D, 80 ml transparente

Baguette en hêtre, env. \varnothing 12 x 1000 mm

Roues en bois de hêtre env. \varnothing 60 x 10 mm, trou: env. 4 mm, 10 pièces

Verre fantaisie avec chaîne en métal, clair, env. \varnothing 85 x 135 mm

Cordon multifibres env. \varnothing 10 mm x 10 m

Matériel/Outils recommandés:

Pistolet à colle Bosch PKP-18E electronic

Cartouches de colle env. \varnothing 11 x 200 mm, 25 pièces

Outils nécessaires:

Support, crayon, compas, papier, ciseaux, règle, scie à main, verre, feuille de conservation, verre-doseur (balance), récipient, spatule (fouet), pinceaux plats, ruban adhésif, pistolet à colle avec cartouches de colle, pince coupante de côté

N° d'article

480552

570152

572084

572109

314798

600534

601157

573220

528100

301128

301139

Quantité

2

2

1

1

1

5

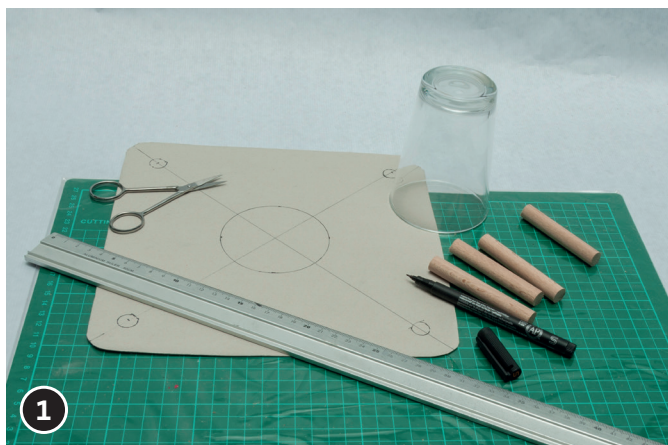
2

3

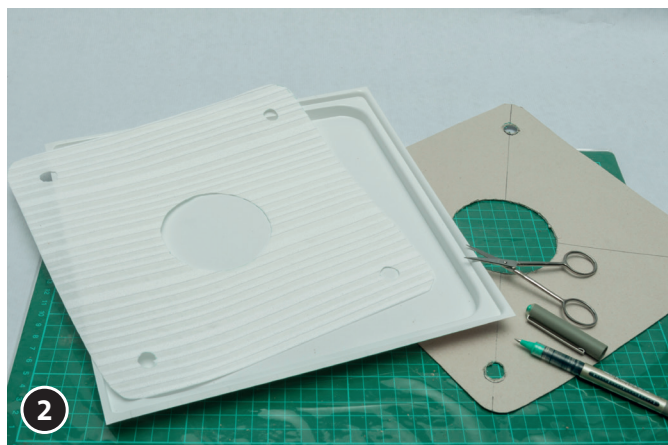
1

1

1



1
Dessiner le moule "plaque murale", et le trou de l'esquisse en papier. Sur l'esquisse au milieu, avec un compas, dessiner un cercle (plus grand \varnothing) pour le verre. Tracer des diagonales à travers le milieu des lignes pour les quatre évidements destinés aux tiges en bois ($\varnothing 10$ mm), et déterminer les trous. Découper 4 morceaux dans la 5ème tige en bois (env. 8 cm de long), pour le processus de moulage/remplissage, avec la scie à main.



2
Découper les évidements de l'esquisse en papier. Choisir la feuille structurée pour le moule. Poser l'esquisse en papier sur la feuille structurée, repasser les contours. Découper les évidements dans la feuille structurée.



3
Enrouler le verre, les morceaux de bois de feuille de conservation et coller (on en aura besoin pour 3 plaques en béton). Les 5 autres plaques en béton seront réalisés sans verre mais avec 4 tiges en bois.



4
Enduire généreusement le moule, le verre et les morceaux de bois de lait latex Formalate afin de les protéger et de faciliter le démoulage ultérieur du béton.



5
Mélanger le béton créatif conformément au mode d'emploi avec de l'eau. (Pour 8 plaques, on a besoin d'env. 12 kg de béton créatif).



6
Remplir la cavité des moules (avec ou sans verre) avec le béton. Laisser sécher durant 1 à 2 jours. Démouler le béton, laisser s'évaporer l'humidité qui est restée dans le béton.



7 Pour le pied, poser l'une sur l'autre cinq rondelles carrées en béton (sans l'évidement pour le verre). Enfoncer les quatre tiges en bois (longueur 1000 mm) dans les trous prévus, fixer dans les trous avec assez de colle 3D silicone.



8 Dans les trois rondelles de béton restantes, poser le verre au milieu dans l'ouverture. Si le verre devait glisser à travers l'ouverture, alors rétrécir l'ouverture avec la corde. C'est à dire couper un bout de corde et avec le pistolet à colle, le coller tout autour du verre.

Agrandir le trou des rondelles en bois avec une perceuse à 12 mm de diamètre. Les rondelles en bois servent de support aux trois autres rondelles en béton avec verre.

Fixer quatre rondelles en béton avec de la colle silicone (une rondelle pour chaque tige en bois) à la hauteur souhaitée sur la tige. Mettre la rondelle en béton avec verre qui se situe le plus en bas sur la tige en bois et la laisser glisser jusqu'aux rondelles en bois.
Fixer à nouveau quatre rondelles en bois à la hauteur souhaitée.
Remettre à nouveau la rondelle de béton médiane.

Env. 3,5 cm en dessous des extrémités des tiges en bois, remettre à nouveau quatre rondelles en bois (pour le support). Poser la dernière plaque en béton supérieure. .
Aux extrémités des tiges en bois, sur la plaque supérieure en béton, fixer les dernières quatre rondelles en bois.

Laisser sécher la couche de colle silicone durant la nuit.
Mettre des plantes dans le verre ou des bougies réchaud dans les verres.

ATTENTION! Ne pas laisser brûler les bougies sans surveillance!

*Votre équipe créative OPITEC
vous souhaite beaucoup de plaisir à la réalisation!*