

Beton-Regal



Verwendetes Material

Gießform – Wandplatte, ca. 250 x 250 mm, ca. 10 mm hoch, flexiblen Strukturfolien (Design: Flechtart, Streifen, Bänder), Materialbedarf: ca. 1500 g Kreativ-Beton, 4-teilig

Kreativ - Beton CreaStone 2,5 kg

Kreativ - Beton CreaStone 8 kg

Latex Abformmasse – Formalate 300 ml (Latexmilch-Schutzüberzug)

3D-Silikonkleber 80 ml, transparent

Buchenholz- Rundstab, ca. \varnothing 12 x 1000 mm

Buche – Holzräder ca. \varnothing 60 x 10 mm, Bohrung: ca. 4 mm, 10 Stück

Deko-Glas mit Metallkette, klar, ca. \varnothing 85 x 135 mm

Polyfaser-Seil ca. \varnothing 10 mm x 10 m

Empfohlenes Material/Werkzeug

BOSCH Klebepistole PKP-18E electronic

Klebesticks ca. \varnothing 11 x 200 mm, 25 Stück

Benötigtes Werkzeug

Unterlage, Stift, Zirkel, Papier, Schere, Lineal, Handsäge, Glas, Frischhaltefolie, Messbecher (Waage), Rührschüssel, Spachtel (Schneebeesen), Borstenpinsel, Klebefilm, Heißklebepistole mit Klebesticks, Seitenschneider

Artikelnummer

Menge

480552 2

570152 2

572084 1

572109 1

314798 1

600534 5

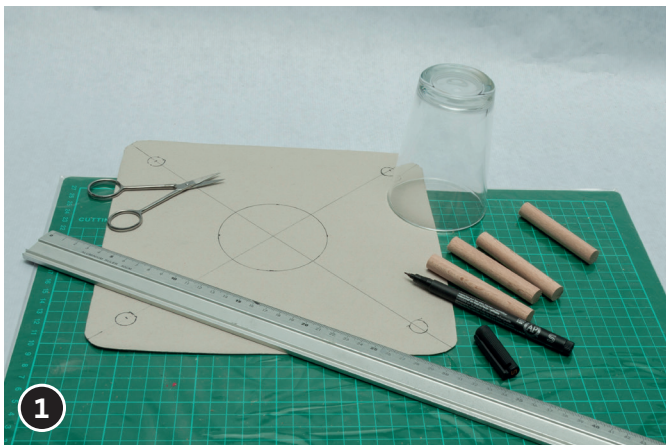
601157 2

573220 3

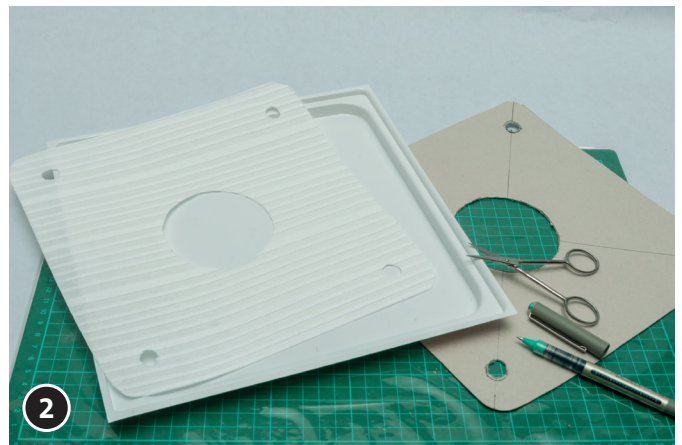
528100 1

301128 1

301139 1



1 Gießform Wandplatte, Papierskizze von der Vertiefung zeichnen. Auf der Skizze mittig, mit dem Zirkel, einen Kreis (stärkster \varnothing) für das Glas einzeichnen. Diagonaldurch die Mitte, Linien für die vier Aussparungen für die Holzstäbe (\varnothing 10 mm) anzeichnen, Bohrungen festlegen. 4 Teile des fünften Holzstabes (ca. 8 cm Länge), für den Gießvorgang, mit einer Handsäge abschneiden.



2 Aussparungen aus der Papierskizze ausschneiden. Strukturfolie für die Gießform aussuchen. Papierskizze auf die Strukturfolie auflegen, nachzeichnen, Aussparungen aus der Strukturfolie ausschneiden.



3 Glas, Holzstücke mit Frischhaltefolie umwickeln und festkleben (wird für 3 Betonplatten benötigt). Die 5 weiteren Betonplatten werden ohne Glas, aber mit den 4 Hölzern gefertigt.



4 Gießform, Glas und Holzstücke satt mit Latexmilch Formalate einstreichen, um diese zu schützen und das spätere Auslösen aus dem Beton zu erleichtern.



5 Kreativbeton nach Produktbeschreibung mit Wasser mischen. (Für 8 Platten benötigt man ca. 12 kg Kreativbeton.)



6 Vertiefung der Gießformen (mit und ohne Glas) mit dem Beton ausgießen. Ca. 1–2 Tage trocknen lassen. Beton entformen, Restfeuchte aus dem Beton entweichen lassen.



7 Für den Fuß fünf quadratische Betonscheiben (ohne die Aussparung für das Glas) aufeinander legen. Die vier Holzstäbe (Länge 1000 mm) in die Aussparungen stecken, satt mit 3D-Silikonkleber in den Bohrungen fixieren.



8 In die restlichen drei Betonscheiben, mittig in die Öffnung, das Glas stecken. Falls das Glas durch die Öffnung rutschen würde, Aussparung mit dem Seil verkleinern. D.h. ein Stück Seil abschneiden mit der Heißklebepistole und um das Glas kleben.

Die Bohrung der Holzscheiben mit einer Bohrmaschine auf $\varnothing 12$ mm vergrößern. Die Holzscheiben dienen zur Halterung der drei weiteren Betonscheiben mit Glas.

Mit Silikonkleber vier Holzscheiben (für jeden Holzstab eine Scheibe) auf gewünschter Höhe des Stabes fixieren. Unterste Betonscheibe mit Glas auf die Holzstäbe aufstecken, bis zu den Holzscheiben gleiten lassen. Wiederum vier Holzscheiben in gewünschter Höhe fixieren. Nochmals die mittlere Betonscheibe aufstecken.

Ca. 3,5 cm unter den Enden der Holzstäbe wiederum vier Holzscheiben (zur Halterung) fixieren. Letzte, obere Betonplatte aufstecken. Auf den Enden der Holzstäbe, über die oberste Betonplatte, die letzten vier Holzscheiben befestigen.

Silikon-Klebeauftrag über Nacht trocknen lassen. Gläser bepflanzen, oder Teelichter in die Gläser stellen.

Achtung! Teelichter nicht ohne Aufsicht brennen lassen!

*Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht Ihnen
Ihr OPITEC-Kreativteam!*