

Anleitung zu Tischlampen aus Beton

OPITEC



Verwendetes Material:

Kreativ-Beton 1000 g	570130
Kreativ-Beton 2500 g	570152 2 x

Kunststoff-Kugeln als Betonform:

Kunststoff-Kugeln teilbar (ohne Loch), 16 cm	490087 2 x
Kunststoff-Kugeln teilbar (ohne Loch), 14 cm	490076 2 x
Schablone Mask Stencil-Doily 1, ca. 15 x 15 cm	427253 1 x
Martha Stewart Acrylfarben-Set 10 x 59 ml - oder	574042 1 x
Rico Design Acrylfarben-Set 12x 22 ml	533716 1 x

Kunststoff-Kugeln zum Bekleben mit Mosaik (Leuchtkugeln):

Kunststoff-Kugeln teilbar (mit Loch), 10 cm	462893 2 x
Crackle/Safety-Mosaikplatte 15 x 20 cm, silber	562113 1 x
Crackle/Safety-Mosaikplatte 15 x 20 cm, türkis	518675 1 x
3D-Silikonkleber 80 ml	314798 1 x
Mosaik-Fugenmasse 1000 g	504906 1 x
10er Lichterkette mit Schalter	421682 2 x
Rundstab Buche 10 mm, 50 cm	682538 2 x

Empfohlenes Werkzeug:

Silikon-Formen-Trennwachs, 60 ml	407066 1 x
Einweg-Handschuhe 100 Stück, Größe M	936396
Einweg-Handschuhe 100 Stück, Größe L	942458
Bosch Heißklebepistole PKP-18E	301128 1 x
Bosch Klebesticks ca. 11 x 200 mm, 25 Stück	301139 1 x
Crackle/Safety-Klopfer	312800 1 x

Benötigtes Werkzeug/Material:

Unterlage, Borstenpinsel (2x), Pflanzenöl, Küchenrolle, (Einweg)Handschuhe, Küchenwaage, Messbecher, Rührschale, Spachtel (alter Schneebesen), Steinchen oder Sand, Schere, Schwamm, Tuch, evtl. Eisensäge (Laubsäge), Cuttermesser

Anleitung:

Einteilung der Kunststoff-Kugeln als Betonformen:

Äußere Schalen-Hälfte
Ø 16 cm

Innere Schalen-Hälfte
Ø 14 cm

Leuchtkugel für Mosaik:

Ø – Kunststoff-Kugel
Ø 10 cm (mit Loch)

Materialangaben/Beton für die einzelnen Beton-Schalen:

Ø 16 cm

ca. 600 g Kreativ-Beton
Ø 16 cm

Sie benötigen für die große Lampe:
Sie benötigen für die kleine Lampe:

4 Beton-Schalen Ø 16 cm
2 Beton-Schalen Ø 16 cm

1. Nehmen Sie die passenden Kugeln die als Betonformen genutzt werden zur Hand (Angabe siehe oben).



2. Um später ohne große Mühe die Lichterkette und den Stab (zur Verbindung der einzelnen Schalen) durch die oberste Beton-Schale führen zu können, kleben Sie ein kleines Stück Klebestick mittig und ein Stück seitlich in die äußere Beton-Schalenform. (Diese sind die Platzhalter für Bohrung Stab und Lichterkette.) Kürzen Sie, mit einem Cutter, vorab die Klebesticks auf die Stärke der Beton-Schale. Fixieren Sie mit der Heißklebepistole beide Stücke im Inneren der äußeren Schalen-Kugelhälfte (zwei Beton-Schalen werden in dieser Form benötigt). In den weiteren äußeren Schalen fixieren Sie mittig jeweils nur ein Klebestick-Stück als Platzhalter für den Stab (vier Beton-Schalen werden in dieser Form benötigt).



3. Rühren Sie den Kreativ-Beton laut Produktanleitung an. Streichen Sie beide Kugelhälften (äußere und innere Schalen-Hälfte mit Pflanzenöl oder Silikon-Formen-Trennwachs ein (Pinsel). Große Kugelhälfte innen, kleine Kugelhälfte außen. Füllen Sie eine Betonschicht, je nach gewünschter Schalen-Tiefe (Stärke), in das Innere der großen Kugelhälfte ein. Die Betonschicht schließt an der Oberkante des Klebesticks ab. Stoßen Sie die Kugelhälfte leicht auf den Untergrund, damit sich die Luftblasen im Beton auflösen.



TIPPI!

Arbeiten Sie mit Trennwachs bleibt die Außenseite der Beton-Schale glatt. Verwenden Sie Pflanzenöl, bilden sich Bläschen an der Außenseite der Beton-Schale. Dadurch entstehen kleine Löcher im Beton.



4. Warten Sie ca. 15 Minuten. Stellen Sie die kleinere Kugelhälfte mittig auf die Betonschicht. Denn entstandenen Zwischenspalt gießen Sie mit Beton aus. Lassen Sie nochmals die Luftblasen entweichen.

5. Befüllen Sie, zum Beschweren, die kleinere, innere Kugelhälfte mit Steinchen oder Sand.

6. Lassen Sie den Beton aushärten. Je nach Schalen-Größe ca. 2-3 Tage.



7. Entfernen Sie die innere Kugelhälfte.



8. Nehmen Sie die äußere Kugelhälfte ab. Es kann sein, dass sich die Schalen durch die eingeklebten Klebesticks etwas schwer auslösen lassen. Ist dies der Fall, müssen Sie die Kunststoff-Schale mit einer Zange (Eisensäge, Laubsäge) aufschneiden. Lassen Sie den Beton vollständig austrocknen.



9. Nun können Sie das Schalen-Innere der obersten Schale in der gewünschten Farbe bemalen (rose oder türkis). Außen auf die Schalen legen Sie die Schablone auf. Tupfen Sie diese mit der passenden Farbe aus. Nehmen Sie die Schablone ab. Lassen Sie den Farbauftrag vollständig trocknen.



10. Zu jeder Schale fertigen Sie die passende Leuchtkugel (Crackle/Safety-Mosaik in silber oder türkis). Die jeweilige Kugel wird mit Crackle/Safety-Mosaik beklebt. Das heißt Silikon auf die Kugel auftragen, Mosaik auflegen, mit Crackle/Safety-Klopfer anklopfen. Achtung! Das vorgebrochene Mosaik springt auf, die Fläche vergrößert sich. Silikon über Nacht trocknen lassen.



11. Fugenmasse anhand der beiliegenden Produkt-anleitung anrühren. Benutzen Sie um die Fugenmasse mit der Hand auf die Mosaikfläche auftragen zu können (Einweg-)Handschuhe. Nach ca. 15 Minuten nehmen Sie mit einem feuchten Schwamm überschüssige Fugenmasse ab. Vorgang mehrmals wiederholen. Fugenmasse über Nacht trocknen lassen. Mit einem trocknen Tuch Mosaikfläche polieren.



12. Nehmen Sie die Lichterkette zur Hand. Führen Sie den Anfang der Lichterkette von unten durch die seitliche Bohrung der oberen Beton-Schale. Danach legen Sie die Lichterkette in die fertige, geschlossene Leuchtkugel ein (durch die Bohrung der Kugel einfädeln). Legen Sie die mit Lichterkette bestückte Kugel in die Beton-Schale.



13. Stellen Sie nun die Beton-Schalen einmal aufeinander wie sie angeordnet werden sollen. Messen Sie hier die Höhe des Stabes ab, der im Inneren der Beton-Schalen für die Festigkeit sorgen soll. (Beide Varianten für große und kleine Lampe abmessen.) Schneiden Sie die beiden Stäbe in gewünschter Länge ab. (Stablänge bis zur inneren Kante der obersten Beton-Schale.) Stecken Sie den jeweiligen Stab durch die mittigen Bohrungen der Schalen. Fixieren Sie die Stäbe mit der Heißklebepistole. Legen Sie die Leuchtkugel wieder in die oberste Beton-Schale.

Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht Ihnen
Ihr OPITEC – Kreativteam!