

# Istruzioni per le lampade da tavolo di calcestruzzo

# OPITEC



## Materiale utilizzato:

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

## Sfere in acrilico come forma di calcestruzzo:

Sfere in acrilico divisibili (senza foro), 16 cm	490087 2 x
Sfere in acrilico divisibili (senza foro), 14 cm	490076 2 x
Mascherina Mask Stencil-Doily 1, ca. 15 x 15 cm	427253 1 x
Martha Stewart set di colori acrilici 10 x 59 ml - o	574042 1 x
Rico Design set di colori acrilici 12 x 22 ml	533716 1 x

## Sfere in acrilico da incollare con mosaico (sfere luminose):

Sfere acriliche divisibili (con foro), 10 cm	462893 2 x
Piastra mosaico Crackle/Safety 15 x 20 cm, argento	562113 1 x
Piastra mosaico Crackle/Safety 15 x 20 cm, turchese	518675 1 x
Kit collante al silicone 3D, 80 ml	314798 1 x
Sostanza per le fughe del mosaico, 1000 g	504906 1 x
Catena di luci con interruttore, 10 luci	421682 2 x
Tondelli in legno di faggio 10 mm, 50 cm	682538 2 x

## Attrezzi consigliati:

Cera per dividere forme al silicone, 60 ml	407066 1 x
Guanti in vinile usa e getta 100 pezzi, misura M	936396
Guanti in vinile usa e getta 100 pezzi, misura L	942458
Pistola termoincollante Bosch PKP-18E	301128 1 x
Cartucce di ricarica Bosch ca. 11 x 200 mm, 25 pezzi	301139 1 x
Paletta per Crackle	312800 1 x

## Attrezzi/materiali necessari:

Sottomano, pennelli di setola (2x), olio vegetale, carta da cucina, guanti (monouso), bilancia da cucina, misurino, ciotola per mescolare, spatola (sbattiuova vecchio), pietrine o sabbia, forbice, spugna, panno, eventualmente seghetto a mano (seghetto da traforo), taglierino

## Istruzioni:

### Divisione delle sfere come forme di calcestruzzo:

Metà esterna della ciotola  
Ø 16 cm

Metà interna della ciotola  
Ø 14 cm

### Sfera luminosa per mosaico:

Ø – sfera acrilica  
Ø 10 cm (con foro)

### Indicazione materiale/calcestruzzo per le singole ciotole di calcestruzzo:

Ø 16 cm

ca. 600 g calcestruzzo Kreativ  
Ø 16 cm

Per la lampada grande necessitate di:

4 ciotole di calcestruzzo Ø 16 cm

Per la lampada piccola necessitate di:

2 ciotole di calcestruzzo Ø 16 cm

1. Prendete in mano le sfere acriliche adatte che verranno utilizzate come forme di calcestruzzo (indicazioni vedi sopra).



2. Per, più avanti, poter inflare senza problemi la catena di luci e il tondello (per collegare le singole ciotole) attraverso la ciotola di calcestruzzo superiore, incollate un pezzo di stick di colla a caldo al centro e un pezzo al lato nella forma della ciotola di calcestruzzo esterna. (Questi tengono il posto per il foro per il tondello e la catena di luci). Ritagliate, con un taglierino, già subito i stick di colla allo spessore della ciotola di calcestruzzo. Fissate con la pistola termoincollante i due pezzi all'interno della mezza sfera/ciotola esterna (sono necessarie due ciotole di calcestruzzo in questa forma). Nelle ulteriori ciotole esterne fissate al centro rispettivamente solo un pezzo di stick di colla come segnaposto per il tondello (sono necessarie quattro ciotole di calcestruzzo in questa forma).



3. Mescolate il calcestruzzo-Kreativ seguendo l'indicazione sul prodotto. Spalmate entrambe le metà di sfera (metà di sfera esterna ed interna) con olio vegetale oppure con cera per dividere forme al silicone (pennello). Grande metà di sfera all'interno, piccola metà di sfera all'esterno. Versate uno strato di calcestruzzo, a seconda della profondità della ciotola (spessore) nell'interno della metà di sfera grande. Lo strato di calcestruzzo si conclude al bordo superiore del stick di colla. Battete la mezza sfera leggermente sul fondo, per far sì che le bolle d'aria si dissolvano.



**SUGGERIMENTO!**

Lavorando con la cera, il lato esterno della ciotola di calcestruzzo rimane liscio. Utilizzando dell'olio vegetale, sul lato esterno della ciotola di calcestruzzo si creano delle bollicine. Quindi nel calcestruzzo si formano piccoli fori.



4. Aspettate per ca. 15 minuti. Appoggiate la mezza sfera più piccola centralmente sullo strato di calcestruzzo. Versate nella fessura sorta del calcestruzzo. Lasciate nuovamente fuoriuscire le bolle d'aria.

5. Riempite, per appesantire, la piccola semisfera interna con pietrine o sabbia.

6. Lasciate indurire il calcestruzzo. A seconda della misura della ciotola per ca. 2-3 giorni.



7. Togliete la semisfera interna.



8. Togliete la semisfera esterna. Può essere, che le ciotole non si fanno staccare facilmente a causa dei pezzi di stick di colla. Se questo fosse il caso, dovete tagliare la semisfera acrilica con una pinza (seghetto a mano, seghetto da traforo). Fate essiccare il calcestruzzo completamente.



9. Ora potete colorare l'interno della ciotola superiore nel colore desiderato (rosé o turchese). Appoggiate la mascherina all'esterno della ciotola. Tamponatela con il colore adatto. Staccate la mascherina. Fate essiccare il colore completamente.



10. Realizzate per ogni ciotola la rispettiva sfera luminosa (mosaico Crackle/Safety in argento o turchese). Sulla rispettiva sfera viene incollato il mosaico Crackle/Safety. Per fare ciò, applicate il silicone sulla sfera, posizionate il mosaico e battete con la paletta. Attenzione! Il mosaico già fratturato si screpola, la superficie si ingrandisce. Lasciate asciugare il silicone durante la notte.



11. Mescolate, seguendo le indicazioni del prodotto, la sostanza per le fughe. Per spalmare la sostanza per le fughe con la mano sulla superficie di mosaico utilizzate i guanti (usa e getta). Dopo ca. 15 minuti togliete con una spugna umida la sostanza eccedente. Ripetete più volte questo passaggio. Lasciate asciugare per tutta la notte la sostanza per le fughe. Lucidate quindi le superfici di mosaico con un panno asciutto.



12. Prendete in mano la catena di luci. Fate passare l'inizio della catena di luci dal basso attraverso il foro laterale della ciotola di calcestruzzo superiore. Poi mettete la catena di luci nella sfera luminosa ultimata e chiusa (inflatela attraverso il foro della sfera). Inserite la sfera con la catena di luci nella ciotola di calcestruzzo.



13. Ora posizionate le ciotole di calcestruzzo tra loro così come devono venire disposte più avanti. Misurate l'altezza del tondello che all'interno delle ciotole di calcestruzzo darà la stabilità necessaria. (Misurate entrambe le varianti per la lampada grande e piccola). Ritagliate i due tondelli nella lunghezza desiderata. (Lunghezza del tondello fino al bordo interno della ciotola di calcestruzzo superiore). Inserite il rispettivo tondello attraverso i fori centrali delle ciotole. Fissate i tondelli con la pistola termoincollante. Appoggiate nuovamente la sfera luminosa nella ciotola di calcestruzzo superiore.

Buon divertimento nella realizzazione vi augura  
il team creativo della OPITEC!