

## **2D Handprint & Footprint - 2D odtlačok ruky a nohy**

**Pred začatím si prečítajte všetky pokyny. Uistite sa, že je váš balík kompletný.**

**Táto súprava je vhodná na vytvorenie odtlačku ruky/nohy s maximálnou veľkosťou 9 cm.**

**VŽDY: UDRŽUJTE SVOJE DIELO MIMO DOSAHU BÁBÄTIEK/DEŤÍ.**

Postup a harmonogram

Deň 1;

- Krok 1 (so spiacim dieťaťom) 10-20 minút.
- Krok 2 (bez dieťaťa) 5-10 minút čas výroby | čas sušenia: najmenej 8 hodín.

Deň 2;

- Krok 3 (bez dieťaťa) čas výroby 20-30 minút | čas sušenia: najmenej 24 hodín.

Deň 3;

- Vyberte konečný výsledok z formy. Približne 2 minúty.

Skôr ako začnete, uistite sa, že máte pripravené nasledujúce položky:  
(digitálnu kuchynskú) váhu.

500 ml odmerku

Nožnice

Metlička alebo vidlička

**Chráňte povrch, na ktorom pracujete, aby ste zabránili vzniku škvrn! Uistite sa, že je povrch úplne rovný.**

### **Krok 1: Výroba formy z alginátového formovacieho prášku**

Tip: Tento krok vykonajte so spiacim dieťaťom. Dosiahnete tak najlepší výsledok.

Poznámka: Najprv skontrolujte, či rukoväť/nožička správne zapadá do pohára (B1). Ak nie, použite väčší pohár. Uistite sa, že pohár nie je príliš veľký, medzi ručičkou/nohou a stranou pohára nechajte maximálne 3 cm. Dbajte na to, aby sa ruka/noha nedotýkala dna alebo boku pohára!

1a: Naplňte odmerku 260 ml teplej vody z vodovodu (približne 24 °C) a odvážte 75 g alginátového prášku do papierového pohára (B1).

1b: Teraz musíte pracovať rýchlo: Do vody pridajte formovací prášok a intenzívne ho premiešajte metličkou/vidličkou. Malé hrudky nespôsobujú problém. Hneď ako začne farba zmesi klesať, prelejte zmes do papierového pohára (B1).

1c: Natiahnite vystretú ruku/nohu do pohára. Dávajte obzvlášť pozor, aby sa ruka/noha nedotkla dna alebo boku pohára. Nestrácajte čas, pretože formovacia zmes začne tuhnúť približne po 1 - 2 minútach.

1d: Keď je odlievacia zmes pružne tvrdá a už nelepí, môžete ruku/nohu dieťaťa z odlievacej zmesi vybrať. Formovaniu zmes nechajte v pohári (B1).

1e: Zvyšný formovací prášok môžete použiť na vytvorenie druhej nohy. Potom zopakujte vyššie uvedené kroky (krok 1).

## **Krok 2: Vytvorenie silikónového odliatku**

Nedotýkajte sa silikónu holými rukami. Je ťažké ho zmyť.

2a: Pre 1 ruku alebo 1 nohu:

Odvážte 75 g silikónovej fľaštičky A a 75 g silikónovej fľaštičky B do stredne veľkého nového papierového pohára (B2).

2b: Miešajte 3 minúty pomocou priloženej miešacej tyčinky. Postupujte pomaly, aby ste zabránili vzniku vzduchových bublín. Dobre oškrabte aj steny a dno nádoby na miešanie.

Po skončení miešania vyčistite miešaciu tyčinku. Budete ju používať opakovane.

2c: Nalejte silikónovú odlievaciu gumu do alginátovej formy. Dbajte na to, aby boli silikónom naplnené len prsty na nohách alebo rukách a nie viac. Je to preto, aby ste sa vyhli tomu, že silikónový odliatok bude ťažší, ako je potrebné. Je to preto, aby bol silikónový odliatok čo najľahší a aby sa neskôr nepotopil v epoxidovej živici.

Zopakujte vyššie uvedené kroky na odliatie druhej nohy (krok 2).

Približne po 8 hodinách silikónová guma na odlievanie stvrdne.

2d: Po vytvrdnutí silikónovej odlievacej gummy ju opatrne vyberte z alginátovej formy (foriem).

### **Krok 3: Umelecká epoxidová živica**

#### Noste priložené rukavice!

Nedotýkajte sa živice holými rukami. Mohlo by dôjsť k podráždeniu pokožky. Používajte len v dostatočne vetranej miestnosti.

3a: Nalejte fľašu epoxidovej živice A s fľašu epoxidovej živice B do papierového pohára (B3).

3b: Miešajte 3 minúty pomocou priloženej miešacej tyčinky. Postupujte pomaly, aby ste zabránili vzniku vzduchových bublín. Dobre oškrabte aj steny a dno nádoby na miešanie.

3c: V prípade potreby môžete v tomto kroku počas miešania pridať farebný pigment. Pred použitím pigment pretrepte. Stačí niekoľko kvapiek. Pokračujte v pridávaní kvapiek, kým nedosiahnete požadovanú farbu.

3d: Pred začatím odlievania sa uistite, či je dodaná forma čistá a suchá. Do dodanej štvorcovej formy nalejte polovicu epoxidu.

3e: Vložte silikónovú ruku/nohu do epoxidu. Uistite sa, že spodná časť chodidla/vnútorňa strana ruky smeruje k spodnej časti silikónovej formy. Uistite sa, že sa nedotýkajú dna a zostanú plávať.

3f: Do silikónovej formy nalejte zvyšnú živicu, kým nebude plná. Dávajte pozor, aby ste silikónovú ruku/nohu nepreplnili, pretože ich potom nebudete môcť vybrať. Jemne poklepte na bok silikónovej formy, aby ste zabránili vzniku vzduchových bublín.

3g: Pred manipuláciou s formou ju nechajte približne 24 hodín stuhnúť. Medzitým ruku/nohu niekoľkokrát skontrolujte a v prípade potreby ju posuňte späť do stredu.

Poznámka: Epoxidová živica úplne vytvrdne až po 3 - 5 dňoch. Minimálna teplota spracovania: 14 °C. Po 24 hodinách môžete odliatok opatrne vybrať z formy.

3h: Po vytvrdnutí epoxidovej živice môžete silikónovú ruku/nohu z odliatku vybrať.

#### **Krok 4: Ostré hrany na zadnej strane môžete odstrániť jemným brúsnym papierom**

Možnosť: použite vložky, trblietky, pigmenty atď. (kompatibilné na použitie) z hobby obchodu, aby ste dodali svojim dielom osobný nádych.

Alebo umiestnite svoje Crystal Memories na LED podstavec (predáva sa samostatne) pre extra wow efekt!

Gratulujeme, vaše Crystal Memories sú teraz kompletne!