

3D Frame Manual - Příručka k 3D rámu

Než začnete, přečtěte si všechny pokyny. Zkontrolujte, zda je váš balíček kompletní.

Tato sada je vhodná k vytvoření otisku ruky/nohy od dětí do 6 měsíců.

VŽDY: UCHOVÁVEJTE SVÉ DÍLO MIMO DOSAH KOJENCŮ/DĚTÍ.

Postup a časový plán

Den 1;

- Krok 1 (se spícím dítětem) 10-20 minut.
- Krok 2 (bez dítěte) doba výroby 5-10 minut | doba sušení: nejméně 2 hodiny.
- Krok 3 (bez dítěte) doba výroby 10 minut | doba sušení: nejméně 8 hodin.

Den 2;

- Krok 4 (bez dítěte) doba výroby 20-30 minut | doba sušení: nejméně 24 hodin.

Den 3;

- Krok 5 (bez dítěte) doba přípravy 20-30 minut | doba sušení: nejméně 24 hodin.

Den 4;

- Konečný výsledek

POMŮCKY: Před zahájením si připravte následující položky:

- (Digitální kuchyňská) váha
- nůžky
- Odměrka 500 ml
- Metlička/vidlička
- Lepicí páska/malířská páska
- 4 kelímky stejné výšky

Ochraňte povrch, na kterém pracujete, abyste zabránili vzniku skvrn! Ujistěte se, že je povrch zcela rovný.

Krok 1: Výroba formy z alginátového formovacího prášku

Tip: Tento krok provádějte se spícím dítětem. Tak dosáhnete nejlepšího výsledku.

Upozornění: Nejprve zkontrolujte, zda ruka/noha správně zapadá do kelímku (B1). Pokud ne, použijte větší kelímek. Ujistěte se, že kelímek není příliš velký, mezi rukou/nohou a stranou kelímku musí zůstat maximálně 3 cm. Dbejte na to, aby se ruka/noha nedotýkala dna nebo boku kelímku!

1a: Naplňte odměrku 260 ml teplé vody z vodovodu (přibližně 24°C) a zvažte 75g alginátového (formovacího) prášku do papírového kelímku (B1).

1b: Nyní musíte pracovat rychle: Přidejte formovací prášek do vody a energicky jej promíchejte metličkou/vidličkou. Malé hrudky nezpůsobí problém. Jakmile začne barva směsi blednout, přelijte směs do papírového kelímku (B1).

1c: Vtiskněte nataženou ruku/nohu do kelímku. Dávejte obzvláště pozor, aby se ruka/noha nedotkla dna nebo boku kelímku. **Neztrácejte čas**, protože formovací směs začne tuhnout přibližně po 1-2 minutách.

1d: Když je formovací hmota pružná ale již nelepí, můžete dětskou ruku/nohu z formovací hmoty vyjmout. Tvarovací hmotu ponechte v kelímku (B1).

1e: Ze zbývajících formovacího prášku můžete vytvořit formu druhé ruky/nohy. Poté zopakujte výše uvedené kroky. (Krok 1)

Krok 2: Zhotovení formy ze sádrového tmele

2a: Pro každou ruku/nohu: V papírovém kelímku (B2) odvažte 75g sádrového tmele a smíchejte jej se 150ml vody.

2b: Opatrně míchejte 3 minuty přiloženou míchací tyčinkou, dokud nevznikne rovnoměrná hmota bez hrudek.

Po skončení míchání míchací tyčinku očistěte. Budete ji ještě používat.

2c: Hmotu nalijte do právě vyrobené alginátové formy. Ujistěte se, že forma stojí na rovném povrchu. Nalévejte rovnoměrně a tenkým proudem. Pravidelně poklepávejte na okraj kelímku, aby mohly uniknout případné vzduchové bubliny. Formu naplňte až po okraj.

2d: Nechte ji nejméně 2 hodiny ztuhnout.

2e: Vyměňte alginátovou formu obsahující sádrovou formu z papírového kelímku.

Kelímek (B1) uschovejte. Použijete ho ještě jednou.

2f: Opatrně odlomte/odlepte alginátovou formu z okolí sádrové ruky/nohy.

POZOR: Sádra je velmi křehká!

Nedokonalosti lze nyní odstranit šmirgl papírem. Vzduchové bubliny lze uzavřít mokrým prstem.

Krok 3: Výroba silikonové formy

Nyní si pomocí sádrové ruky/nohy vyrobíme silikonovou formu, do které nakonec nalijeme epoxidovou pryskyřici.

Nedotýkejte se silikonu holýma rukama. Špatně se z rukou smývá.

3a: Pro 1 ruku/nohu:

Odvažte 75g silikonu z lahvičky A a 75g silikonu z lahvičky B do středního nového papírového kelímku (B2).

3b: Míchejte po dobu 3 minut pomocí dodané míchací tyčinky. Postupujte pomalu, abyste zabránili vzniku vzduchových bublin. Také dobře oškrábejte stěny a dno míchací nádoby.

Po skončení míchání míchací tyč očistěte. Budete ji ještě používat.

3c: Pro 1 ruku/nohu:

Silikonovou odlévací gumu nalijte do papírového kelímku (B1). Tu nechte přibližně 1 hodinu tuhnout.

3d: Sádrovou ruku/nohu zatlačte konečky prstů/spodní částí chodidla do silikonu. Dávejte pozor, aby se nedotýkala stěn a dna kelímku, a vždy nechte kousek sádrové ruky/nohy mimo silikon. Přibližně po 8 hodinách silikonová odlévací guma dostatečně ztvrdne.

3e: Po ztuhnutí silikonové formy opatrně vyměňte sádrovou ruku/nohu ze silikonové formy. Dávejte pozor, abyste silikon neprotrhli nebo nepoškodili.

3f: Výše uvedené kroky zopakujte pro druhou ruku/nohu. (Krok 3)

Krok 4: Zhotovení epoxidové ruky / nohy

Používejte přiložené rukavice!

Nedotýkejte se epoxidové pryskyřice holýma rukama. Mohlo by to způsobit podráždění pokožky. Používejte pouze v dostatečně větrané místnosti.

4a: V čistém papírovém kelímku (B3) smíchejte 100g epoxidové pryskyřice z lahvičky A a 50g epoxidové pryskyřice z lahvičky B.

4b: Míchejte po dobu 3 minut pomocí dodané míchací tyčinky. Postupujte pomalu, abyste zabránili vzniku vzduchových bublin. Také dobře oškrábejte stěny a dno míchací nádoby.

4c: V případě potřeby lze v tomto kroku za stálého míchání přidat barevný pigment. Před použitím pigment protřepejte. Stačí několik kapek. Přidávejte kapky, dokud nedosáhnete požadované barvy.

Po skončení míchání opět očistěte míchací tyčinku.

4d: Do silikonové formy pomalu nalijte epoxidovou pryskyřici. Nalijte ji až k okraji, ale ne přes okraj.

4e: Pravidelně poklepávejte na kelímek, aby mohly uniknout případné vzduchové bubliny.

4f: Nechte pryskyřici vytvrdnout alespoň 24 hodin, než s ní budete manipulovat. (Poznámka: epoxidová pryskyřice plně vytvrdne až po 3-5 dnech. Minimální teplota zpracování 14 °C).

4g: Po vytvrzení epoxidu opatrně vyjměte ruku/nohu z formy.

Krok 5: Dokončení rámu

5a: Uzavřete otvory na zadní straně rámu lepicí páskou/malířskou páskou, abyste zabránili případnému úniku. Umístěte rám na 4 kelímky stejné výšky tak, aby byl rám **ÚPLNĚ VYROVNANÝ**. Věnujte pozornost tomu, kde se na rámu nachází háček a stojánek na zavěšení, protože to určuje spodní a horní část vašeho konečného uměleckého díla.

5b: V papírovém kelímku (B2) smíchejte epoxidovou pryskyřici A o hmotnosti 50g a epoxidovou pryskyřici B o hmotnosti 25g.

5c: Míchejte po dobu 3 minut pomocí dodané míchací tyčinky. Postupujte pomalu, abyste zabránili vzniku vzduchových bublin. Také dobře oškrábejte stěny a dno míchací nádoby.

5d: Nalijte epoxidovou pryskyřici do rámu.

5e: Umístěte pryskyřicové ruku/nohu do rámu.

5f: V případě potřeby můžete v tomto kroku ruku/nohu vyleštit. Použijte štětec a naneste velmi tenkou vrstvu epoxidové pryskyřice z rámečku na ruku/nohu.

5g: Nechte epoxidovou pryskyřici vytvrdnout alespoň 24 hodin, než s ní budete manipulovat. (Poznámka: Pryskyřice plně vytvrdne až po 3-5 dnech. Minimální teplota zpracování 14 °C).

Také možnost: Použijte vločky, glitr, pigmenty atd. (kompatibilní pro použití) z hobby obchodu, abyste dodali svým dílům osobní nádech.

Gratulujeme, vaše Crystal Memories je nyní hotová!