

Návod na použití 3D odlévací sady



1) Odlítí formy 3D odlítku hmota č.1

Předem připravte:

- sáček s práškem pro přípravu odlévací formy (označen samolepkou č.1)
- odlévací nádobu
- přesně odměřené množství vlažné, ne teplé vody
- míchátko například metličku, nebo kvedlačku
- velkou odměrku, kde jsou zobrazeny ml

Nejdříve si připravte nádobu, do které budete odlévat nožičku nebo ručičku. Zvolte správnou velikost a tvar tak aby se tam s rezervou vešla a tak aby se nedotýkala stěn. Na nožku miminka se hodí kelímek od pomazánky a na ručku miminka kelímek od kávy na obojí stačí do věku 3 měsíců cca 250ml nádoba. Spotřebu hmoty č. 1 spočítáte snadno tak, že nalejete vodu do nádoby, ponoříte do ní končetinu a nalijete přiměřené množství vody tak, aby se do nádoby vešel i přimíchaný prášek č.1. V nádobě byste měli společně s rukou mít 2/3 vody a zbytek nechat na hmotu č.1. Počítejte s prostorem na zamíchání, aby vám vše nevyteklo. Vodu vylijte do odměrky a tím zjistíte potřebné množství. Poměr míchání je 2:1 (2 díly vody:1 díl hmoty č.1). Pokud zjistíte, že potřebujete 200ml vody budete potřebovat na jeden odlitek 100ml hmoty č.1. Pozor ne 100g, ale 100ml to je velký rozdíl, protože těch 100ml váží 38g!

množství vody v nádobě včetně ponořené končetiny	výsledek potřebné množství hmoty v (ml)	výsledné potřebné množství hmoty č.1 v (g)
200 ml =	100 ml =	38 g

- Než začnete, vše si natrénujte nanečisto, předejdete tak zmatkům a chybám.
- Připravte si vlažnou vodu a dítěti do ní několikrát ponořte ruku, nebo nohu, aby jste předešli nečekané reakci dítěte. Zároveň si na to dítě zvykne a nebude to pro něj takové překvapení. Vše bude probíhat klidněji a vy budete vědět, jak bude dítě reagovat
- U procesu buďte minimálně 2 osoby, jedna drží dítě a druhá připraví směs a podrží dítěti končetinu v nádobě tak aby se moc nevrátilo.
- Do odlévací nádoby vysypte odměřené množství hmoty č.1.
- Do prášku postupně přimícháváme odměřenou vodu.
- Doba míchání je cca 30-60 sekund podle toho, jak vlažnou vodu dáte. V této fázi má hmota růžovo-fialovou barvu. V hmotě zůstane spousta menších hrudek, které ničemu nevadí. Nikdy nepoužívejte mixér, ale metličku, jinak se hmota napění a forma bude plná bublinek.
- Ručičku nebo nožičku vnořte do nádoby tak, **aby se nikde nedotýkala stěn**, a doporučuji, abyste si ruku přitom opřeli o okraj misky. Misku držte v ruce volně a pružně reagujte na pohyb dítěte. To má snahu s ní velmi intenzivně kroutit a vy se musíte snažit zabránit tomu, aby forma kladla odpor pohybu Doporučuji, aby jste si to **nanečisto několikrát vyzkoušeli jen ve vodě**. Po cca 1 minutě hmota ztuhne do želatinové konzistence, úplně zbělá a zafixuje končetinu ve velmi krátkém čase asi 10-15 sekund. Raději však vyčkejte cca 2-3 minuty do úplného vyžrání formy.
- Až hmota vytuhne, opatrně a velmi pomalu vytahujte končetinu. Ve formě vzniká podtlak a ten by mohl formu zničit. Pusťte do formy trochu vzduch odchlípnutím kousku hmoty.

2) Samotné odlítí 3D odlitku za použití umělého kamene složka č.2

K výrobě 3D odlitku si předem připravte:

- sáček s umělým kamenem určeným k odlévání soch označený samolepkou č.2
- vaničku k rozmíchání hmoty
- studenou vodu
- špachtli na míchání

Předem připravenou vodu nalijte do odlité formy a tu pak nalijte do odměrky aby jste zjistili potřebné množství vody. Do vody sypte postupně hmotu a míchejte špachtlí do doby, než získá řidší konzistenci lívancového těsta POMĚR cca 1:2 (1díl vody:2 díly prášku č.2). Čas na zpracování cca 3-8 minut. Tvrдне za 45-60 minut. Do odlévací formy pak pomalu vlijte hmotu č.2 a opět nalijte zpět do nádoby. To proto aby se zbytky vody na stěnách formy smíchali s hmotou č.2 a bylo tak dosaženo přesného otisku včetně jemné struktury kůže. Poté ihned znovu velmi pomalu nalévejte hmotu do formy tak, aby nevznikly bublinky. Poklepávejte na nádobu ze stran, aby vypluly bublinky ze směsi na povrch. Poté nechte hmotu zatuhnout. Po cca 1h můžete 3D odlitek z formy opatrně vyndat a nechat úplně vyschnout cca 24h. Celkové vyschnutí však trvá cca týden. Případné nerovnosti upravte nožkem a dřevěnou špejlí po 24h, nebo smirkovým papírem, ale jen velmi jemně a až po zatuhnutí.

Prášek na odlítí formy (hmota č.1), je vyroben z přírodních materiálů, je využíván ve zdravotnictví a je naprosto bezpečný a nezávadný.

Umělý kámen (hmota č.2). Je to speciální modelovací sádra využívaná ve zdravotnictví k velmi přesnému odlévání protéz s přesností a jemností zrna do úrovně otisku struktury kůže. Běžná modelovací sádra je křehká, má velmi hrubé zrna a velmi ubývá na objemu, při vysychání. Skladujte v suchu. Doba použitelnosti 2 roky. Není vhodná pro styk s dětskou pokožkou. Odlévání odlitku by měla provádět dospělá osoba. Chraňte před dětmi.

Kontakt:

Pavel Večerek

Maršovská 1522/10

Teplice 41501

www.darky-vecerek.cz / info@pavel-vecerek.cz / 774 846 726 / IČO: 88008771