



LUCKY HANDS BRUGSANVISNING

Hjertelig tillykke med dit køb af et „Aftrykssæt“. Læs venligst arbejdsanvisningen omhyggeligt igennem, inden du begynder med udformningen af dine „Lucky Hands“!

I tre skridt til den 3. dimension: AFTRYK – U DSTØBNING – FÆRDIG UDFORMNING



AFTRYKSTAGNING

Det er supernemt at tage aftryk! Med det enestående lampesystem på vores aftryksmateriale **3D Pro** kan du ved hjælp af farven genkende materialets tilstand.

3D Pro's ekstremt hurtige hærkning muliggør en hurtig udformning af din 3D-skulptur. Vær venligst opmærksom på, at du skal arbejde hurtigt ved blandingen af aftryksmaterialet og aftrykket.



UDSTØBNING

Udstøbning foretages umiddelbart efter aftrykstagning. Herved udstøbes den færdige form med en speciel gips.



FÆRDIG UDFORMNING

Den færdige udformning foretages efter at skulpturen er hærdet. Resultatet er et enestående, naturtro spejlbillede, man kan se enhver rynke i din babys hånd!

FØR DU BEGYNDER

Læg venligst følgende genstande parat:

- En rørespartel eller en ren ske til tilberedning af aftryksmassen
- Et ur med en sekundviser (f.eks. stopur på mobil) og en nøjagtig husholdningsvægt
- Et målebæger hhv. en blandingsbeholder med det dobbelte rumfang i forhold til den krævede aftryksmasse samt passende aftryksbægre til aftrykstagning.
- Rørebeholder til tilberedning af støbemasse

Og så er du faktisk klar til at begynde...

SÅDAN GØR DU...

AFTRYKSTAGNING

Benyt et egnet aftryksbæger til aftrykstagningen. Øv aftrykstagningen først ved at dyppe hånden ned i det tomme aftryksbæger indtil håndleddet. Vær opmærksom på, at bægeret er højt nok og også omslutter modellens hånd- eller fodled. Såfremt det er muligt bør fingrene kun være let bøje og spredte og hånden være knyttet. Herved bør afstanden til beholderens indervæg være på mindst 1 cm hele vejen rundt.

Vigtigt: Posen med aftrykspulveret **3D Pro** skal æltes godt igennem før brug.

Bestem mængden af den masse, der skal røres op. Dette gøres bedst ved at fylde aftryksbægeret op med destilleret vand, indtil det er muligt at dyppe hånden ned indtil håndleddet. Nu skal du veje vandmængden eller beregnede volumenet ved hjælp af målebægeret.

Den følgende tabel hjælper dig med at fastslå mængden af destilleret vand og **3D Pro**, du skal bruge.

Aftryksbæger (i ml)	Destilleret vand (i ml eller gram)	3D Pro (i gram)
200	200	60
400	300	120
1000	1000	300

Hæld først den tilsvarende mængde aftrykspulver **3D Pro** på målebægeret. Tilsæt destilleret vand med en temperatur på ca. **23°C**. Ellers anvendes der koldt destilleret vand (stuetemperatur).

Vigtigt: Jo koldere vandtemperaturen er, desto længere varer størkningen.

Bland nu straks aftryksmaterialet med den medfølgende ske i ca. **30 sekunder** ved 23°C hhv. ved koldt destilleret vand i **ca. 45 sekunder** til en homogen og muligst boblefri masse. Sørg for, at der ikke befinder sig pulverrester på målebægerets inderside. Mindre klumper er ikke et problem ved aftrykstagningen. Rør ikke for hurtigt! De luftbobler, der kan opstå i aftryksmassen ved for hurtig omrøring, kan senere føre til uskønne resultater.

Vores tips: Ved at banke let på ydervæggen eller ved at støde målebægeret flere gange ned i bordet, afluftes massen.

Nu skal der arbejdes hurtigt. Hold øje med aftryksmassens farve!

VIOLET Fyld **straks** den færdigrørte aftryksmasse i aftryksbægeret efter afsluttet blanding. Hvis du har blandet grundigt, sidder der ingen løst pulver på målebægerets indervæg.

LYSERØD Dyp **straks** modellen ned i aftryksmassen indtil håndleddet efter omhældningen. Aftryksbægerets sider eller bund må ikke berøres.

HVID Allerede efter **30 til 45 sekunder** (ved 23°C) hhv. 2 til 4 minutter (ved koldt destilleret vand) farves aftryksmassen hvid. Prøv ved et tryk med fingeren, om materialet er **elastisk, fast og ikke længere klæbende**. Bevæg forsigtigt hånden, så der kommer luft i formen. Nu kan du trække modellen ud som ved en handske.

Kontroller formens inderside for løse partikler fra aftryksmassen og fjern disse.

Du opnår de bedste resultater, hvis du skyller aftrykket med let vandtryk, lader det dryppe af og straks fylder støbemasse i formen.

Vores tips: Fyld 2 dråber skyllemiddel i målebægeret, rør kort, skyl formen med målebægerets indhold og hæld derefter vandet ud igen.

TILSTØBNING:

Først skal du beregne den påkrævede mængde støbemasse. Hertil fyldes den færdige form med vand og dette hældes i målebægeret. Nu kan du aflæse, hvor meget støbemasse du skal bruge.

Den følgende tabel hjælper dig med at bestemme den påkrævede mængde støbepulver. Hvis du f.eks. skal bruge 100 ml støbemasse, skal du blande 160 g støbepulver med 40 ml vand. Gang nu den konstaterede mængde støbemasse med 1,6 og så har du den påkrævede mængde af støbepulver.

Støbemasse (i ml)	Vand (i ml eller gram)	Støbepulver (i gram)
50	20	80
100	40	160
150	60	240

Fyld den nødvendige mængde vand i røreskålen. Hæld derefter **alt** støbepulveret i vandet på en gang (ikke omvendt). Vær herved opmærksom på, at pulveret efter mulighed er komplet dækket af vand og kan trække lidt.

Ved de efterfølgende blandinger kan du nu roligt give dig godt tid. Rør omhyggeligt vandet sammen med støbepulveret med en gaffel i mindst **2 minutter**. Ælt pulveret godt ved hjælp af gaffelen. Vær opmærksom på, at pulveret blandes godt med vandet, særligt på bunden. Rør indtil du har en homogen, tyndtflydende, cremet og klumpfri masse. Vær også her opmærksom på, at der ikke opstår luftbobler i støbemassen ved for hurtig omrøring.

Vores tips: Ved at banke let på ydersiden eller ved at støde beholderen ned i bordet flere gange fjernes noget af luften.

Sørg for, at der ikke er vand tilbage i formen. Hæld nu $\frac{1}{3}$ af støbemassen på formen. Ved at dreje og vippe formen sørger du for, at alle fingre er helt fyldt ud med støbemasse. Fyld resten af formen op til kanten med støbemasse. Mens du fylder massen i formen, skal formen stødes ned i bordet et par gange. Dette sikrer, at alle områder i formen fyldes ud og at luftbobler forsvinder. Resterne fra støbemassen kan tørre i røreskålen og bortskaffes sammen med husholdningens affald. Hæld ikke resterne i kanalisationen eller i afløbet.

FÆRDIG UDFORMNING

Lad støbemassen hærde **mellem 1 og 3 timer** i formen alt efter skulpturens størrelse. Når du ikke længere kan trykke overfladen ned med en fingernegl, kan du begynde med udtagningen. Vend aftryksbægeret om og lad formmassen glide langsomt ud af aftryksbægeret. Tryk let med tommeltotten mod bunden af aftryksbægeret.

Hvis aftryksmassen ikke kan fjernes direkte fra aftryksbægeret, kan formen også løsnes ved hjælp af en kniv. Hertil føres kniven flere gange forsigtigt langs med aftryksbægerets inderside, så der kommer luft ind mellem formen og den indre væg. Eller skær blot forsigtigt aftryksbægerets bund op og tryk formen ud.

Ved at brække stumper væk fjernes aftryksmassen fra overfladen ved den hærdede støbemasse. Begynd i den tynde ende eller ved håndleddet og vær herved opmærksom på følsomme strukturer i modellen, som f.eks. fine fingernegle eller lignende. Således sikrer du, at dit kunstværk ikke bliver beskadiget.

Hvis der er mindre ujævnheder på overfladen, kan du enten fjerne disse forsigtigt med en fingernegl eller med en sløv genstand. Skyl nu modellen under vand.

Færdig!

Rester fra aftryksmaterialet kan ved behov fjernes ved hjælp af en lille træstav. Hvis der har dannet sig små luftbobler eller ujævnheder på overfladen, kan du lukke disse ved at blande lidt støbemasse med vand og stryge hen over stedet med en fugtig finger.

Støb soklen separat. Fyld en del af den færdige støbemasse i en egnet beholder. Dæk bunden med ca. 1 – 2 cm, alt efter hvor tyk din sokkel skal være. Efter ca. 60 minutter kan du uden problemer udtage den færdige sokkel.

Sidste ujævnheder kan forsigtigt fjernes med sandpapir. Glat også ved behov soklens overflade. Anbring nu din skulptur på et vandtæt underlag på et tørt og varmt sted, så denne kan tørre fuldstændigt i 72 timer.

Vores tips: Skulpturen er først tør, når man kan anbringe den på et stykke papir og det ikke efterlader bølger.

Klæb soklen af støbemasse sammen med skulpturen f.eks. ved hjælp af sekundlim, dog først efter at begge dele er fuldstændigt tørre.

Forsegl dit unikat f.eks. med en skinnende eller mat akryllak af høj kvalitet, for at beskytte det mod forurening og for at forlænge levetiden.

Henvisninger:

Opbevar de originale poser tørt og køligt ved 10° til 20°C. Det resterende materiale pakkes godt ind efter brug. Anvend hertil venligst den originale pose eller i givet fald de lufttætte poser, der medfølger.

Mindst holdbar - under hensyntagen til de angivne opbevaringsbetingelser - i 6 måneder.

3D hånd design er ikke legetøj. Det er ikke egnet som legetøj for børn under 14 år.

Aftryksmasse eller støbemasse må ikke udtages. Ved kontakt med øjnene skal disse straks skylles med vand og derefter skal man opsøge en læge.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

Den blandede aftryksmasse er meget svær at fjerne fra tøj. Hvis du får aftryksmasse på tøjet, skal du lade det hærde og derefter børste den tørre aftryksmasse væk, indtil man kun kan se pulverrester. Derefter vaskes det af i varmt vand.

Aftryksmasse **3D Pro** er et særligt hudvenligt materiale, som er fremstillet af naturlige produkter på plantebasis. Vores aftryksmasse anvendes sågar som produkt inden for medicinske områder. Derfor kan **3D Pro** også anvendes ved nyfødte og småbørn uden problemer. **3D Pro** er særligt hudvenlig og kan uden problemer løsnes fra huden igen.

© 3D Hand Design
Michael Wartini, Tannenstraße 118
D-42283 Wuppertal
Telefon: +49 202 2995415
Telefax: +49 202 2995416
E-mail: info@3dhanddesign.de
Internet: www.3dhanddesign.de