

Alginaat 3D-Gel slow

Alginaat 3D-Gel slow is een 100% natuurlijk product dat voornamelijk wordt toegepast om snel en eenvoudig lichaamsdelen te kopiëren. De Alginaat 3D-gel slow is eenvoudig in gebruik, binnen enkele minuten uitgehard en neemt de kleinste details over. De Alginaat 3D Gel slow mengt heel gemakkelijk zonder klonten en zonder luchtballen. Door de zeer lange werktijd is deze alginaat zeer geschikt voor projecten waarbij meer tijd nodig is.

Benodigheden: mixer voor op een boormachine, mengbeker/emmer, water

Technische gegevens:

Mengverhouding (in gewicht) voor bijvoorbeeld vloeibare Alginaat 3D-gel om uw hand in te dompelen.	[gel: water]	1:4 (bijv. 500 gram Alginaat 3D-gel slow op 2000 gram water). LET OP: wilt u iets anders dan gips erin gieten gebruik dan 1:3 (bv: siliconen of acrylhars)
Mengverhouding (in gewicht) voor een dikkere alginaat 3D-gel om te spatelen op bijvoorbeeld een zwangere buik	[gel: water]	1:3 (bv: 500 gram Alginaat 3D-gel slow op 1500 gram water)
Mixtijd bij 30 °C water (1:3 verhouding)	[Minuten]	1
Mixtijd bij 30 °C water (1:4 verhouding)		2
Verwerkingstijd bij 30 °C water (1:3 verhouding)	[Seconden]	40
Verwerkingstijd bij 30 °C water (1:4 verhouding)		70
uithardtijd bij 30 °C water (1:3 verhouding)	[Seconden]	40
uithardtijd bij 30 °C water (1:4 verhouding)		60
Totaal tijd mengen tot ontmallen (1:3 verhouding)	[Minuten]	2'20
Totaal tijd mengen tot ontmallen (1:4 verhouding)		4'10

Verwerking:

Deze alginaat 3D-gel slow is chromatisch. Het droge blauwe poeder wordt fel paars wanneer u water toevoegt. Zodra het product begint te stollen wordt het lichter paars en wanneer het blauw is, is de mal klaar.

Als je niet bekend bent met dit product raden wij aan om eerst een kleine test te doen met een koffiekopje met 1 vinger! Werk met goed koud (30 °C) water zodat u voldoende tijd heeft. Gebruik een mixer/menger die je op een boormachine kunt plaatsen.

De mengverhouding is in gewicht en niet in volume. Bijv. 500 gram Alginaat 3D-gel slow met 2000 gram water. Voeg in één keer al het water toe aan de alginaat. Begin daarna direct op hoge snelheid te mixen. Meng maximaal 2 minuten, maar het liefst korter want de alginaat 3D-gel wordt redelijk snel hard.

Na het mengen duwt u direct het gewenste lichaamsdeel met de juiste positie in het mengsel. Blijf minimaal 1 centimeter van de randen van de emmer/mengbeker. Wrijf met de hand luchtballen weg en houdt vervolgens het lichaamsdeel stil. Probeer nu zo min mogelijk te bewegen en zorg dat u nergens de randen van de mengbak raakt. Wacht vervolgens totdat het geheel in +/- 1 minuut compleet is uitgehard. De mal is nu klaar en kan worden afgegoten met gips, beton, was of vele andere gietmassa's. De mal kan eenmalig worden gebruikt en heeft een levensduur van een aantal uren.

Versnellen: De verwerkingstijd (potlife) wordt veel korter als u warmer water gebruikt.

Vertragen: Wanneer u kouder water gebruikt of zout arm water (gedemineraliseerd water) duurt de uitharding langer.

Houdbaarheid: mits de alginaat 3D-gel in gesloten verpakking, koel, droog en vorstvrij wordt opgeslagen, is de houdbaarheid 1-2 jaar.

Veiligheidseisen: voor zover bekend is de alginaat 3D-gel volkomen onschadelijk voor mens en milieu.



Kenmerken

- Neemt elk detail over
- Eenvoudig in gebruik
- Na gellen relatief sterk
- Gelleert snel
- Biologisch afbreekbaar
- Verandert van kleur totdat mal klaar is