

Alginaat 3D-Gel

Dit product is uitermate geschikt voor het maken van een mal van kinderhandjes en voetjes

Beschrijving

Alginaat 3D-Gel is een 100% natuurlijk product dat voornamelijk wordt toegepast om snel en eenvoudig lichaamsdelen te kopiëren. De Alginaat 3D-gel is eenvoudig in gebruik, binnen enkele minuten uitgehard en neemt de kleinste details over.

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 op 2000 gram water). LET OP: wilt u iets anders dan gips erin gieten gebruik dan 1:3 (bijv siliconen of acryl)
Mengverhouding (in gewicht) voor een dikkere alginaat om te spatelen op bijvoorbeeld een zwangere buik	[gel: water]	1:3 (bijv. 500 gram Alginaat 3D-gel op 1500 gram water)
Verwerkingstijd @ 21 °C (bij 1:3 verhouding) Verwerkingstijd @ 21 °C (bij 1:4 verhouding)	[Minuten]	2,5-3 3,5-4
Ontmaltijd@ 21 °C (bij 1:3 verhouding) Ontmaltijd@ 21 °C (bij 1:4 verhouding)	[Minuten]	4,5 5,5

Verwerking

Deze alginaat 3D gel is chromatisch. Het droge witte poeder wordt fel roze wanneer u water toevoegt. Zodra het product begint te stollen wordt het lichter roze en wanneer het weer wit 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 water zodat u voldoende tijd heeft.

Als je de Alginaat 3D-gel gaat gieten: kies eerst een bak die niet te klein of te groot is. Weeg deze bak. Vul de bak met water. Stop de handen/hand in het water. Het water dat daarna nog in de bak zit weeg je af. (totale gewicht van de emmer met water, minus het gewicht van de emmer) Dit is precies het gewicht water dat je nodig hebt. Gebruik een mengverhouding van Water:alginaat = 4:1

Als je gaat spatelen (gezicht, buik of handenkrans): gebruik een mengverhouding van Water:alginaat = 3:1. Let op: de alginaat snel opsmeren en hoog houden totdat deze is uitgehard. Een dikte van 2-3 mm is al voldoende. Gebruik watten in het nog natte net aangebrachte alginaat om het alginaat beter aan gipsverband te laten hechten.

De mengverhouding is in gewicht en NIET in volume. Bijv. 500 gram Alginaat 3D-gel met 2000 gram water. Mocht u last hebben van klonten in het poeder, dan raden wij aan deze eerst uit het pak te zeven alvorens water toe te voegen. Meng het alginaat met het water met een mixer in één keer tot een gladde pap. Meng NIET te lang, een paar klontjes is niet erg.

Na het mengen duwt u direct het gewenste lichaamsdeel met de juiste positie in het mengsel. Wrijf met de hand luchtbelletjes 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 +/- 5 minuten 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 lauw of warm water gebruikt.

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

Houdbaarheid

Mits de 3-D Gel in gesloten verpakking, koel, droog en vorstvrij wordt opgeslagen, is de houdbaarheid 1-2 jaar.

Veiligheidsinformatie

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



Kenmerken

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