

SILICONES

and more

Alginat 3D Gel

Dieses Produkt ist ideal für das Fertigen einer Form von Kinderhänden oder Kinderfüßen .

Beschreibung

3-D Gel Blau ist ein vollkommen natürliches Produkt, das hauptsächlich dafür eingesetzt wird Körperteile schnell und leicht nachzuformen. Das Gel ist unkompliziert in der Handhabung, härtet innerhalb weniger Minuten aus und lässt sich sehr detailliert formen. Das Gel ist für Mensch und Umwelt völlig unschädlich. Nach der Nutzung kann es einfach im Hausmüll entsorgt oder kompostiert werden.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht) Gießen oder Tauchen	[Wasser: Gel]	4: 1 (z.B. 2 Kg Wasser auf 500 Gramm Alginat). Achtung: verwenden Sie 3:1 wenn Sie etwas anders als Gips gießen
Mischungsverhältnis (Gewicht) Spachteln oder Schmieren	[Wasser: Gel]	3:1 (z.B. 1,5 Kg Wasser auf 500 Gramm Alginat)
Topfzeit bei 20 ° C (bei Mischung 3:1)	[Min]	2,5-3
Topfzeit bei 20 ° C (bei Mischung 4:1)		3,5-4
Entformungszeit @ 20 ° C (bei Mischung 3:1)	[Min]	4,5
Entformungszeit @ 20 ° C (bei Mischung 4:1)		5,5
Volle Stärke nach	[Min]	5,5

Verarbeitung

Dieses Alginat ändert seine Farbe. Trocken ist es weiß, beim Mischen und während Verarbeitungszeit hellrosa, bei Erstarrung pastel rosa und wenn völlig ausgehärtet ist es wieder weiß.

Anfängern raten wir einen kleinen Versuch zu machen damit man sich mit diesem Produkt vertraut machen kann. Nehmen Sie z.B. einen kleinen Becher und formen Sie eine Finger ab.

Das Mischungsverhältnis ist in Gewicht nicht in Volumen. z.B. 100 Gramm Alginat mit 400 Gram Wasser.

Das 3-D Gel kann leicht mit einem Mixer zu einem schönen gleichmäßigen Brei ohne Klumpen gemischt werden. Falls Sie Klumpen im trockenen Material haben, raten wir diese raus zu sieben bevor Sie Wasser hinzugeben. Mischen Sie das Alginat mit Wasser in einem Zug klumpenfrei. Falls Sie nicht alle Klumpen auflösen können ist dies kein Problem. Misch nicht zu lange!

Nach dem Mischen drücken Sie den betreffenden Körperteil in der gewünschten Position in die Mischung. Reiben Sie Ihre Finger kurz zusammen damit Luftbläschen auf der Haut loslassen. Versuchen Sie, sich danach möglichst wenig zu bewegen, und achten Sie darauf den Rand des Mischbehälters nirgends zu berühren.

Warten Sie, bis das Ganze in ca. 5 Minuten vollständig ausgehärtet ist. Die Form ist jetzt fertig und kann mit Gips, Beton, Wachs oder anderen gussfähigen Materialien gefüllt werden. Die Form kann nur einmal benutzt werden und hat eine Lebensdauer von mehreren Stunden. Verwenden Sie keine Gussmaterialien die eine schlechte Widerstand zu Feuchte haben wie Polyurethan oder Epoxid.

Beschleunigen: Die Topfzeit wird viel kürzer wenn Sie (lau-)warmes Wasser verwenden.

Verzögern: Die Topfzeit wird viel länger wenn Sie kaltes Wasser verwenden oder salzloses Wasser (entmineralisiertes Wasser) verwenden.

Einen Bauch, das Gesicht oder einen Handengewinde spachtelt man meistens mit dickerem Alginat. Verwenden Sie dazu ein Mischungsverhältnis von Alginat:Wasser ist 1:3 (z.B. 100 Gramm Alginat mit 300 Gramm Wasser). Drücken Sie Watten im frischem aufgespachtelten nassen Alginat damit es später gut an die Stützkappe von Gipsbinden haftet.



Merkmale

- Geliert schnell
- Leicht zu mischen
- Nach dem Gelieren relativ stark
- Lässt sich sehr detailliert formen
- Angenehmer (erdbeer-) Geruch
- Weiß (Chromatisch)

Haltbarkeit

Bei kühler, trockener und frostfreier Lagerung in einer geschlossenen Packung ist das 3-D Gel 1-2 Jahre haltbar. Nach öffnen bitte wieder gut Verschließen. Haltbarkeit ist dann etwa 6 Monate.

Sicherheit

Soweit bekannt, ist das 3D Gel für Mensch und Umwelt völlig unschädlich. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.