

ALGINAAT

Beschrijving:

Eenvoudig te verwerken afdrukmetaal. Door toevoeging van een nieuw natuurlijk en biologisch afbreekbare vezel is deze alginaat scheurvaster dan gewone standaardkwaliteiten die op de markt zijn. Alginaat is huidvriendelijk en daarom uitstekend geschikt voor het afvormen van lichaamsdelen en voor medische toepassingen.

Verkrijgbaar in 100 gr, 1 kg, 6 kg en 25 kg verpakkingen.

Toepassing:

Geschikt voor het maken van gezichtsafdrukken en andere lichaamsdelen. Als de mal klaar is, kan men hier alleen met wateruithardende producten in gieten zoals zellaan, gips en plaaster.

Gegevens bij levering:

Kleur	wit
Viscositeit	N.v.t.
Soortelijk gewicht	1,12 gr/cm ³
Houdbaarheid	12 maanden in gesloten verpakking
Consistentie	poeder

Technische gegevens:

Verbruik	afhankelijk van de toepassing
Shore	niet van toepassing

Verwerking:

Alginaat op kamertemperatuur verwerken. Meet en weeg de juiste hoeveelheid water en alginaat af. Mengverhouding is 50 gr poeder op 150 ml water. Voor een strijkbaar mengsel gebruikt u een verhouding van 50 gr poeder op 100 - 120 ml water.

Strooi het poeder in het water, niet andersom! Roer vervolgens het poeder en het water bij voorkeur met een kleine mixer. Gebruik een laag toerental, max. 200-300 tpm. Handmatig mengen kan ook bij kleine hoeveelheden. Mechanisch mengen geeft een beter resultaat. Breng alginaat met een vloeiende beweging op de huid of model aan. Zo worden luchtballen aan de oppervlakte vermeden.

Verwerkingstijd 4 min. (bij 23°C). Afbindingstijd ca. 8-10 min. Verwerkingstijd en afbindingstijd worden sterk beïnvloed door de temperatuur. Koud water vertraagt, warm water versnelt. De vloeibaarheid van alginaat kunt u aanpassen door de poeder/waterverhouding aan te passen. Meer water geeft een dunnere massa, langere verwerkingstijd en ontvormtijd. Minder water geeft een dikkere massa, kortere verwerkingstijd en ontvormtijd. Indien nodig kunt u meerder lagen over elkaar aanbrengen.

Let op: maak steeds kleine hoeveelheden in functie van de verwerkingstijd.

Veiligheid:

Om de mal iets langer te bewaren, kunt u hier een vochtige doek over leggen.

Reinigingsmiddel voor gereedschappen en handen: water en zeep. Geen gevarengood.