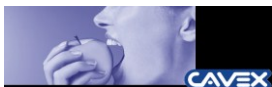


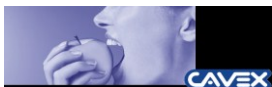
# Alginaat & Fout - Oorzaak - Voorkomen

FOUT	OORZAAK	HOE TE VOORKOMEN
Uitscheuren of loslaten van de alginaatafdruk van de lepel.	Niet genoeg mechanische retentie of fysisch-chemische hechting van het alginaat aan de lepel.	Gebruik goed geperforeerde afdruklepels met kleine retentiegaten. Eventueel afdruklepel met was verlengen of verhogen.
	Alginaatafdruk verkeerd bewaard.	Dorsaal boven de lepelrand uitstekende delen van de alginaatafdruk afsnijden, afdruk met de opening naar beneden leggen.
Uitscheuren van de alginaatafdruk bij interdentale ruimtes en	Te grote ondersnijdingen bij interdentale ruimtes en brugtussendelen.	Vóór de afdruk ondersnijdingen bij de elementen met was uitblokken.
Afdruk plaatselijk tot aan de lepelwand doorgedrukt.	Doseerfout: alginaatpoeder is met te veel water aangemengd, is daarom dun vloeibaar en biedt weinig weerstand bij het plaatsen van de afdruk over de tandboog.	Doseervoorschrift van de fabrikant nauwkeurig in acht nemen.
	Te sterk "aandrukken" bij het nemen van de afdruk.	De lepel met alginaat niet te stevig aandrukken bij het plaatsen.
	Lepel te klein of scheef ingezet.	Vóór het afdrukken, de lepel uittesten. Tussen lepelwand en elementen moet overal een ruimte van tenminste 5 mm zijn.
Poreus oppervlak van het gipsmodel.	De uitharding van het gips wordt gehinderd door vrij alginezuur aan het oppervlak van de alginaatafdruk.	Voor het uitgieten het oppervlak van de alginaatafdruk met gipspoeder bestrooien en na 1-2 minuten onder koud stromend water zorgvuldig afspoelen.
	Concentratie van water aan het occlusale modeloppervlak, omdat de afdruk voor het vervaardigen van de sokkel onmiddellijk na het uitgieten met gips werd omgedraaid.	Zolang het gips nog niet uitgehard is, afdruk niet omdraaien.
	Gips in open verpakking bewaard.	Voor de vervaardiging van de sokkel kan over de ruim gevulde afdruk een sokkelvorm worden gestulpt, of de sokkelvorm wordt in een tweede fase gemaakt, na volledig uitharden van het gips dat zich in de afdruk bevindt.
	Gips-alginaatcombinatie verdraagt elkaar niet	Gips (vooral synthetisch gips) heeft een beperkte houdbaarheid en is gevoelig voor luchtvochtigheid. Verpakking gesloten houden.
		In uitzonderingsgevallen verdragen bepaalde gips-alginaatcombinatie elkaar niet. Het is raadzaam het door de alginaatfabrikant in de gebruiksaanwijzing genoemde gips te gebruiken.



# Alginaat & Fout - Oorzaak - Voorkomen

FOUT	OORZAAK	HOE TE VOORKOMEN
<p>Onnauwkeurige of onvolledige weergave van de occlusale vlakken in de alginaatafdruk en op het gipsmodel.</p>	<p>Onvoldoende drukopbouw bij de afdruk. Te dun vloeibaar aangemengd alginaat.</p>	<p>Gebruik van een goede en geperforeerde afdruklepel Doseervoorschriften opvolgen. Voor het plaatsen van de afdruk alginaat met de vinger in de fissuren strijken.</p>
<p>Gipsparels op de occlusale vlakken van het model.</p>	<p>Luchtbellen in de alginaatafdruk.</p>	<p>Voor het plaatsen van de gevulde afdruklepel de alginaatmassa met de vinger op de occlusale vlakken strijken. Voor het plaatsen van de gevulde afdruklepel, het alginaat met een vochtige vinger gladstrijken. Mond goed spoelen voor de afdrukname.</p>
<p>Afbreken van solitaire gipstanden of –kiezen bij verwijdering van de afdruk van het model.</p>	<p>Alginaatafdruk is te lang op het model blijven zitten en is tengevolge van sterke krimp niet meer elastisch vervormbaar. Grote ondersnijdingen bij de elementen en kantelen van de afdruk bij het lostrekken van het model.</p>	<p>Afdruk onmiddellijk na uitharden van het gips (na ca. 30 minuten) van het model halen. Aan beide kanten de afdruklepel losmaken van de afdruk en bij het verwijderen van het model, niet aan de greep van de lepel wrikken. Vóór het uitgieten Dowel-pins op de plaats van solitaire elementen plaatsen.</p>
<p>Op het door de alginaatafdruk verkregen situatiemodel gemaakte werkstukken (kunststof frameprothese, orthodontische voorziening) passen weliswaar op het model maar niet in de mond van de patiënt.</p>	<p>Blijvende vervorming van de alginaatafdruk door: * Te laat uitgieten.  * Onopgemerkt loslaten van de alginaatafdruk van de lepelwand b.v. in het dorsale gedeelte, wanneer over de lepelrand uitstekend materiaal niet afgesneden wordt en de afdruk niet met de opening naar beneden is gelegd.  * Overmatige elastische vervorming: &gt; als de afdruk op een technisch onjuiste manier uit de mond wordt gehaald. &gt; bij een te geringe laagdikte van het alginaat ten gevolge van een te klein gekozen afdruklepel of gebruik van een kunststoflepel.  &gt; bij een te sterke druk op de afdruk tijdens de uitharding van het alginaat.</p>	<p>Het meest ideale is om de afdruk ook bij het bewaren in een plastic zakje na 30 minuten uit te gieten, omdat er anders door onttrekking van vocht een sterke krimp zou kunnen optreden.  Het meest ideale is om de afdruk ook bij het bewaren in een plastic zakje na 30 minuten uit te gieten, omdat er anders door onttrekking van vocht een sterke krimp zou kunnen optreden.  &gt; afdruk moet door middel van de wijsvinger in het vestibulum symmetrisch en met een ruk van de kaak worden losgemaakt. &gt; keuze van een lepel die groot genoeg is (minstens 5 mm ruimte tussen lepelwand en parallelcirkel van de tandboog), voor alginaatafdruk alleen metalen afdruklepels gebruiken. &gt; na correct plaatsen van de afdruklepel, afdruk zonder druk op de plaats houden.</p>



# Alginaat & Fout - Oorzaak - Voorkomen

FOUT	OORZAAK	HOE TE VOORKOMEN
<p>Het gipsmodel is bedekt met een filmlaag van alginaat - hechting tussen gipsmodel en alginaat</p>	<p>Alginaatpoeder en water zijn niet lang genoeg en/of krachtig genoeg gemengd.</p> <p>Er is een synthetisch of halfsynthetisch gips gebruikt.</p> <p>De afdruk is niet goed gespoeld voor het uitgieten in gips.</p>	<p>Bij handmatig mengen, minimaal 30 seconden. Mengen met de Alginate Mixer zal altijd een perfecte mengen van alginaatpoeder en water geven.</p> <p>Alle gangbare gipsen kunnen gebruikt worden.</p> <p>Breng gipspoeder aan in de afdruk en spoel dit na een minuut weg met water. Verwijder overmaat aan water, maar blaas niet</p>