



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

ALGINAT LIFECAST ECO

BESCHREIBUNG:

Alginat ist ein Material auf der Basis von Natriumalginat (irreversibles Hydrokolloid) zum Mischen mit Wasser, das zur Herstellung von Formen (Abgüssen) von Gegenständen und Teilen des menschlichen Körpers geeignet ist. Beim Auftragen hat es eine cremige und weiche Textur, verteilt sich leicht und reproduziert jedes Detail perfekt. Es zeichnet sich durch eine gute Thixotropie aus, so dass die Mischung während der Anwendung leicht fließt, aber nicht tropft.

Alginat: Es hat eine gute Elastizität, die das Entfernen unter schwierigen Verwendungsbedingungen erleichtert. Alginat wird mit natürlichen Polymeren formuliert und staubfrei behandelt. Es folgt ein Produkt, dessen Verwendung besonders sicher ist, das keinen Staub erzeugt, völlig ungiftig und einfach zu verwenden ist. Die mit Alginat erhaltenen Formen können mit verschiedenen Materialien wie Gips, Wachs, Gießharzen auf Wasserbasis und Silikonen gefüllt (gegossen) werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Farbe: weiß oder pink

Alginat (Gramm)	Wasser (ml)	Verhältnis	Bearbeitungszeit (min:sec)	Unterschied zum vorherigen
25	50 (Halbwasser)	1:2	3:20	-
25	50 (Leitungswasser)	1:2	3:25	-
10	30 (Leitungswasser)	1:3	3:45	0:20
10	40 (Leitungswasser)	1:4	4:10	0:25

Die Bearbeitungszeiten werden mit einem Plastikstift auf der Oberfläche gemessen. Möglicherweise befindet sich noch Material auf der Innenseite, das nicht ausgehärtet ist.

Die Zeiten hängen auch von der Temperatur (Umgebung und Wasser) und der Art des Wassers (hartes oder weiches Wasser) ab. Mit diesem Set sind es zwischen 20 und 25 Sekunden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Alginat wird zur Herstellung von Formen von Gegenständen und Teilen des menschlichen Körpers verwendet (Körperguss). Mit Füllstoffen für Silikonkautschuke (für Polyaddition) können Reproduktionen äußerst originalgetreuer und detaillierter anatomischer Teile erhalten werden, die in der Welt der Spezialeffekte eingesetzt werden können. Stattdessen ist es durch die Verwendung von extra hartem Gips zum Gießen möglich, Artefakte mit einem sehr ähnlichen Aussehen wie Keramik zu erhalten, das sich auch durch eine extreme Detaildefinition auszeichnet.

ANLEITUNG:

Gießen Sie gemäß dem angegebenen Mischungsverhältnis die erforderliche Menge Wasser in eine saubere Rührschüssel (vorzugsweise in Silikon), geben Sie die relative Menge Alginat (vordosiert) hinzu und mischen Sie sie dann für die angegebene Zeit kräftig mit einem Spatel, bis sie homogen ist Mischung und klumpenfreie Konsistenz erhalten. Bei Mengen über 50 g Pulver wird empfohlen, mit einem Bohrmischer zu mischen, der mit einem geeigneten Schneebesen oder einem automatischen Mischer ausgestattet ist.

Verteilen Sie die Mischung gleichmäßig auf dem gewünschten Körperteil / Objekt und warten Sie, bis es ausgehärtet ist. Um die Steifigkeit der Form zu erhöhen, wird empfohlen, eine verstärkende Stützform durch Aufbringen von Gips herzustellen.

Diese werden auf die Form gelegt, wenn die Mischung ausgehärtet ist und sich nicht mehr klebrig anfühlt. Warten Sie nach dem Auftragen und Aushärten weitere 3-5 Minuten und entfernen Sie dann vorsichtig die Form und die Trägerform.



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

Die Lebensdauer des ausgehärteten Alginats (nützliche Zeit zum Gießen) kann verlängert werden, indem es in einem dicht verschlossenen PE-Beutel aufbewahrt wird. In jedem Fall ist es ratsam, die Form so bald wie möglich gemäß den Anweisungen des Herstellers mit dem gewählten Gussmaterial (z. B. Gips) zu füllen. Wenn das Gussmaterial vollständig ausgehärtet ist, entfernen Sie die Form vorsichtig und entsorgen Sie sie gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften. Die Form kann nicht wiederverwendet werden.

WARNUNG:

Vor dem Auftragen von Alginat auf anatomische Teile, insbesondere bei Haaren, kann es erforderlich sein, diese angemessen zu schützen. Es ist ratsam, das Haar mit einer geeigneten Kappe zu bedecken und es durch Auftragen einer sehr dünnen Schicht Vaseline-öl oder eines Make-up-Entferners zu schützen. Stellen Sie beim Auftragen sicher, dass die Nasenlöcher des Modells nicht blockiert sind.

LAGER:

Alginat muss vor Feuchtigkeit und Wärmequellen geschützt werden. Lagern Sie das Produkt in der intakten Verpackung an einem trockenen und kühlen Ort (10-25 ° C). Nach dem Öffnen der Verpackung ist es ratsam, sie fest zu verschließen oder das Produkt in einen hermetisch verschlossenen Behälter zu füllen.

HALTBARKEITSDATUM:

12 Monate.