



Schnellabformmasse „Creativform“

Produktbeschreibung

AURA „Creativform“ besteht aus Alginat, ein Material das normaler Weise im Dentalbereich für Zahnabdrücke verwendet wird. Es ist eine Schnellabformmasse mit einer Topfzeit von ca. 3.30 min., abhängig von der Wassertemperatur. Creativform besteht aus natürlichen Rohstoffen: Pflanzenfasern, Eiweiß und Konservierungsstoffen, es ist hautverträglich (p-Wert:neutral.)

Creativform ist unbedenklich für die Anwendung auf der Haut und den Schleimhäuten.

Es ist eine **medizinische Qualität** und **frei** von Zusätzen wie etwa Glasfaserspänen. Die Masse wird überall dort eingesetzt, wo schnell eine Form hergestellt werden soll, z.B. für das Abformen und Herstellen von Prototypen, Kopieren eines Reliefs, Figur u.s.w.

Besonders gut ist „Creativform“ für das Abformen von Körperteilen (Fuß, Hand), Teilabformungen von Gesichtern, Brüsten, oder Torsen geeignet. Es reproduziert auch kleinste Details des Originals für Einwegformen. „Creativform“ ist einfach in der Anwendung und härtet schnell aus. Die hergestellte Form kann nach einer kurzen Vortrocknungszeit (20 min.) mit keramischen Gießmassen, Gips, Silikon, Wachs, Seife.... ausgegossen werden.

Technische Daten

Creativform	Pulver
Farbe	weiß
Mischung nach Volumen (dünne Einstellung)	3 Teile Wasser : 1 Teil Pulver
Mischung nach Volumen (dicke Einstellung)	1 Teil Wasser : 1 Teil Pulver
Verarbeitungszeit (bei 23 °C Wassertemperatur)	ca. 3.30 min.
Entformzeit	Nach ca. 10 min.

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung

Creativform sollte bei Raumtemperatur gelagert werden und trocken sein bei der Verarbeitung. Es sollte immer im **Volumenverhältnis 3 Teile Wasser : 1 Teil Pulver** gemischt werden.

Creativform kann auch ohne Gießrahmen, Formkasten oder Abformbehälter direkt aufgetragen werden. Dazu wird das Mischungsverhältnis geändert: **Volumenverhältnis 1 Teil Wasser : 1 Teil Pulver**, so entsteht eine breiige Masse, die auf das abzuformende Teil auf gespachtelt wird.

Ermittlung der benötigten Menge:

Das Creativform-Pulver hat ein sehr geringes spezifisches Gewicht und löst sich im Wasser fast ohne Volumenvergrößerung auf. Um die benötigte Menge Abformmasse für Ihren Abformbehälter zu berechnen, verwenden wir folgenden Trick:

Sie möchten eine Hand abformen. Dazu benötigen Sie ein Abformgefäß. Das Gefäß sollte so beschaffen sein, das die Hand problemlos hinein passt und ca. 1-2 cm Abstand zu den Seiten und dem Boden hat.

Führen Sie jetzt die Hand in das Gefäß. Füllen Sie jetzt das Gefäß mit Wasser bis zum Ende der gewünschten Abformung. Ziehen Sie jetzt die Hand wieder heraus. Gießen Sie das Wasser in einen Messbecher. Die angezeigte Menge Wasser, ist die Menge Abformmasse, die Sie benötigen. Z.B. Sie haben eine Wassermenge von 1200 ml ermittelt, dann benötigen Sie 1200 ml Abformmasse.: 3 Teile Wasser : 1 Teil Pulver = 1200 ml Wasser : 400 ml Pulver

Mischen:

Sie können **Creativform** per Hand mit einem Rührstab mischen oder mit einem Handmixer oder einem Quirlaufsatz für die Bohrmaschine. Handmixer und Quirl führen jedoch zu besseren Ergebnissen. Das Pulver wird gleichmäßig unter ständigem Rühren (schnell vermischen, denn die Verarbeitungszeit beginnt schon beim Einrühren) in das Wasser gemischt, bis eine gleichmäßige Masse entsteht. Es kann auch zusätzlich durch ein Sieb gegossen werden (Vermeidung von „Verklumpen“). Achten Sie darauf, das möglichst wenig „Klumpen“ entstehen.

Eingießen:

Jetzt wird die Hand in das Abformgefäß geführt. Achten Sie darauf, dass die Finger den Boden nicht berühren (1-2 cm Platz lassen) und die Hand auch an den Seiten des Gefäßes nicht anliegt (1-2 cm Platz lassen). Gießen Sie die Abformmasse jetzt um die Hand herum in das Gefäß und lassen es langsam um die Hand herum hochsteigen.

Nach ca. 10 min. wird die Hand dann vorsichtig aus dem Gefäß entfernt. **Achtung:** Nicht zu schnell entfernen, da sonst die Form reißen kann.

Aufstreichen:

Im Volumenverhältnis 1 Teil Wasser : 1 Teil Pulver gemischt erhalten Sie eine breiige Masse die horizontal und vertikal auf Objekte aufgetragen werden kann.

Trennmittel:

Bei Abformungen von Händen, Füßen benötigen Sie kein Trennmittel, denn es lässt sich ohne Probleme von der Haut lösen. Wird **Creativform** auf den Körperstellen aufgetragen, die stärker behaart sind, sollten diese Körperpartien mit einer dünnen Schicht Vaseline eingecremt werden. Werden Abformungen von Originalen aus Holz, Glas, Kunststoff, Metall, Keramik u.s.w. gemacht, sollten Sie das Original mit Trennwachs behandeln.

Ausgießen der Hergestellten Form:

Da die Form zum größten Teil aus Wasser besteht und dieses schnell wieder verdunstet, schrumpft die Form relativ schnell und die Qualität der Form lässt nach. Deshalb sollten Sie spätestens nach 1-2 Stunden die Form ausgießen. Sie können Gips, keramische Gießmassen, Polyester-Gießharze, PU-Gießharz, PU-Schaum, Wachs, Seife u.v.m. verwenden. Zum Ausgießen mit heißen Metallen (z.B.Zinn) ist die Form **nicht** geeignet.

Tipp: Wenn Sie von der so hergestellten Abformung mit Silikonkautschuk wiederum eine Form herstellen, können Sie diese für zahlreiche Abformungen benutzen. Ist der Silikonkautschuk hitzebeständig, können auch heiße Metalle verwendet werden.

Wird **Creativform** großflächig aufgetragen (z.B. Körperabformungen von Gesichtern, Torsen oder Babybäuchen), dann sollte nach Aushärtung eine Stützform aus Modellierbinden (Gipsbinden) angelegt werden.

Nebeneffekt:

Nach einiger Zeit fängt die fertig angerührte Abformmasse an zu schrumpfen, sie gibt das zugeführte Wasser wieder ab. So können Sie, wenn Sie die Form einige Tage „austrocknen“ Lassen, Miniaturen Ihres Originals herstellen.

Sicherheitshinweise und Lagerung:

Creativform ist unbedenklich für die Anwendung auf der Haut und den Schleimhäuten. Es ist eine **medizinische Qualität** und **frei** von Zusätzen wie etwa Glasfaserspänen. Es sollte bei Raumtemperatur trocken gelagert werden.

Entsorgung:

Das gehärtete Creativform kann nach der Abformung ganz einfach entsorgt werden
Legen Sie es einfach für einige Stunden in die Spüle, Badewanne oder Dusche. Mit der Zeit entweicht das Wasser und die Abformung schrumpft. Dann können Sie die Reste zum Hausmüll geben.

Arbeitsmaterial:***Alginat-Verzögerer (Best-Nr.990308)***

Durch Zugabe von ca. 1 - 5% Verzögerer kann die Verarbeitungszeit auf max. 12 Minuten verlängert werden.

Alginat-Control (Best-Nr.990043)

Zum Anlösen von bereits ausgehärteten Creativform-Oberflächen, um eine weitere Schicht aufzutragen oder Gipsbinden aufzutragen.

Trennwachs (Best-Nr.997507)

Zum Schutz und leichterem Entformen von den Original-Objekten.

Rührspatel (Best-Nr.990309)

Zum Mischen

Gießformen

Wir führen eine große Auswahl an fertigen Gießformen, auch variable Gießrahmen.

Gießprodukte

Wir führen eine große Menge Gießprodukte die für das Ausgießen der Creativform-Formen geeignet sind: Alabaster-Gips, Reliefgießmassen, Artstone-Figurengießmasse, Kersolith-Hohlgießmasse/Schwenkgießmasse, Crealin-Laminatpulver, Flüssiges Papiermache, Polyester-Gießharz glasklar, Polyester-Gießharz, hochfüllbar, PU-Schnell-Gießharze, PU-Schaum, Latexmilch, Latexpaste, Silikonkautschuk.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.

AURA Kunst & Hobby

Franekerweg 34, 26721 Emden
Te.04921 29179 Fax 04921 32986
email:info@aura-shop.de www.aura-shop.de