Zhermack
Dental

alginates

dust free alginate impression material

hydrogum - hydrogum soft
orthoprint
phase plus - tropicalgin
neocolloid

Last Update-2020-10

U113381-2020-10

Zhermack S.p.A.
Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) Italy
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596
info@zhermack.com | www.zhermack.com

CE

Table 1. Technical data

	TIMES FOR CLINICAL USE*	hydrogum	hydrogum soft	orthoprint	phase plus	tropicalgin	neocolloid
1	Mixing Time	30″	30″	30″.	45″	45″	45″
2	Working Time	1′10″	1′10″	1′05″	1′35″	1′35″	2′00″
3	Time in mouth (minimum)	1′00″	1′00″	0′45″.	1′00″	1′00″	1′30″
4	Setting Time	2′10″	2′10″	1′50″	2′35″	2′35″	3′30″
5	Total working time (ISO 1563)	2′00″	2′00″	1′40″	2′25″	2′25″	3′20″

alginates

- DE

Staubfreie Alginat-Abformmasse.

ANWENDUNGSWEISE

Die breite Produktreihe der Zhermack Alginate wurde entwickelt, um für alle Anforderungen der klinischen Praxis eine Lösung anbieten zu können.

Hydrogum: hochwiderstandsfähiges Alginat für Lernmodelle. Aroma: Minze.

Hydrogum soft: Alginat mit cremiger Konsistenz, komprimiert nicht die Gewebe, ist besonders für Vorabdrücke von zahnlosen Kiefern geeignet. Aroma: Minze.

Orthoprint: Extraelastisches, schnell abbindendes Alginat für die allgemeine Praxis. Aufgrund seiner hervorragenden elastischen Eigenschaften ist dieses Produkt zur Anwendung in der Kieferorthopädie geeignet. Aroma: Vanille.

Neocolloid: Alginat für Hochpräzisionsabdrücke mit normalen Abbindezeiten. Aroma: Chlorophyll.

Phase plus: Chromatisches Alginat mit cremiger Konsistenz. Die chromatischen Veränderungen begleiten die verschiedenen Verabeitungsphasen: violett bei der Anmischung, rosa während der Bearbeitungsphase und beim Auftragen auf den Abformlöffel, weiß während der Verweildauer im Mundbereich bis zur Aushärtung. Für die allgemeine klinische Anwendung bei der Herstellung von Lernmodellen geeignet. Aroma: Minze.

Tropicalgin: Chromatisches Alginat mit fester Konsistenz. Die chromatischen Veränderungen begleiten die verschiedenen Verabeitungsphasen: rot bei der Anmischung, orange während der Bearbeitungsphase und beim Auftragen auf den Abformlöffel, gelb während der Verweildauer im Mundbereich bis zur Aushärtung. Für die allgemeine klinische Praxis geeignet. Die chromatische Veränderung verbunden mit einem angenehmen Aroma, machen dieses Produkt für die Kinderzahnmedizin besonders attraktiv. Aroma: Mango.

DOSIERUNG UND MISCHUNG

Den Beutel öffnen (Abb. 1) und das Alginat in einen luftdicht verschließbaren Behälter schütten (Abb. 2). Bewahren Sie die Lot-Nr. und das Verfallsdatum des Produkts auf, schneiden Sie die Daten einfach aus dem Beutel aus. 2 bis 3 Mal schütteln, um das Pulver gut zu vermischen (Abb. 3) und mit der Dosierung fortfahren: mit Hilfe des Dosierlöffels das Alginat entnehmen, das Pulver nicht pressen. Glatt streichen oder das überschüssige Material entfernen, indem man mit dem platten Teil des Spatels über den Löffel fährt (Abb. 4).

Das Alginat in einen Anmischbecher schütten. Das Verfahren wiederholen, bis die gewünschte Menge erreicht ist.

Für jeden Löffel Pulver (9 g), 1/3 Messbecher voll Wasser (18 ml) hinzugeben.

Beispiel: Für 2 Messlöffel Pulver (18 g) ausreichend für einen Abdrucklöffel, 2/3 Messbecher voll Wasser (36 ml) hinzugeben. (Abb. 5)

Den Behälter verschließen und bei 5-27°C/41-80°F (Abb. 12) aufbewahren.

Das Wasser zu dem Pulver hinzufügen und mit dem Anmischen gemäß den in der Tabelle empfohlenen Mischzeiten (Abb. 6) beginnen.

Das Material auf den Abformlöffel auftragen (Abb. 7) und in den Mundbereich einsetzen, bevor die Verarbeitungszeit (Abb. 8) abgelaufen ist. Warten, bis das Material ausgehärtet ist, dabei die für den Verbleib im Mundbereich empfohlenen Zeiten beachten. Bei den chromatischen Alginaten sind die Verarbeitungszeiten durch die bereits beschriebenen Farbveränderungen leicht erkennbar.

Für eine optimale Mischung (homogen und blasenfrei) wird die Verwendung des ALGHAMIX II (Abb. 9) empfohlen.

KLINISCHE NUTZUNGSZEITEN* (TIMES FOR CLINICAL USE*)

Die klinischen Nutzungszeiten werden in Tabelle 1 (**Table 1**) angegeben:

Zeile I: Anmischzeit (Mixing Time)
Zeile II: Verarbeitungszeit (Working Time)
Zeile III: Mundverweildauer (Time in Mouth)
Zeile IV: Abbindezeit (Setting Time)
Zeile V: Gesamte Verarbeitungszeit (ISO 1563) (Total working time - ISO 1563)

*Die klinischen Nutzungszeiten (unter Tabelle 1, Materialeigenschaften) verstehen sich ab Mischbeginn mit deionisiertem Wasser 23°C/73°F. Kaltes Wasser verzögert und warmes Wasser dagegen beschleunigt die Aushärtung. Verschiedene Härtegrade des Anmischwassers können ebenfalls zu einer Veränderung der Abbindezeiten führen. Entspricht ADA 18-ISO 1563.

WARNUNG

Bei empfindlichen Menschen können Reizungen oder andere allergische Reaktionen auftreten.

REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG DES ABDRUCKS

Nachdem der Abdruck genommen wurde, diesen mit reichlich Wasser gründlich spülen, um eventuelle Speichelrückstände (Abb. 10) zu beseitigen. Überschüssiges Wasser und Desinfektionsmittel sofort ausgießen. Die ideale Desinfektion wird erreicht, indem der Abdruck in **Zeta 7 solution** getaucht oder direkt mit **Zeta 7 Spray** (Zhermack) besprüht wird (Abb. 11). Bei Verwendung anderer Desinfektionsmittel sind die Anweisungen des Herstellers zu befolgen.

EMPFOHLENE GIPSE

Es wird empfohlen, das Modell direkt mit Gips Typ 3 (Elite Model/Model Fast - Zhermack) oder Typ 4 (Elite Rock - Zhermack) (Abb. 13) auszugießen.

AUFBEWAHRUNG DES ABDRUCKS

Sollte es nicht möglich sein, das Modell sofort auszugießen, das überschüssige Wasser entfernen und den Abdruk in einem luftdicht verschlossenen Beutel (Long Life Bag Zhermack) bei Zimmertemperatur Abdruckname ausgegossen werden (Abb. 14). (23°C/72°F) aufbewahren. Unter diesen Bedingungen kann der Abdruck bis zu 48 Stunden nach der Abdruckname ausgegossen werden (Abb. 14).

WICHTIGE HINWEISE: Eine mündlich, schriftlich oder mittels Vorführungen erfolgte Beratung hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte gründet auf dem gegenwärtigen Stand der zahnärztlichen Technik und unserem Wissen. Es handelt sich hierbei um eine nicht verbindliche Information, auch hinsichtlich eventueller Rechte eines Dritten, die in keiner Weise den Benutzer davon befreit, persönlich die Eignung des Gerätes für die vorgesehene Anwendung zu überprüfen. Gebrauch und Anwendung durch den Benutzer erfolgen ohne jegliche Möglichkeit einer Kontrolle durch die Firma und liegen somit in der Verantwortung des Benutzers. Eine eventuelle Schadenshaftung beschränkt sich auf den Wert der von der Firma gelieferten und vom Benutzer verwendeten Ware. Das Produkt enthält versteinertes Pulver mit einem Netzmittel behandelt, um die Bildung von atembarem Feinstaub zu reduzieren.

NUR FÜR ZAHNÄRTLICHE ANWENDUNG