

Informations générales :

Pour tous les domaines de prise d'empreinte dentaire, BISICO vous propose une gamme particulièrement vaste de matériaux d'empreinte, adaptée à vos besoins spécifiques.

Pour la réalisation de prothèses totales, les silicones par addition s'avèrent plus efficaces que tout autre système.

Ils sont généralement employés en ratio 1:1 et malaxés à la main ou à l'aide d'une spatule sur un bloc à spatuler. Éviter les contaminations entre les deux composants par inversion des couvercles sur les pots.

Recommandations pour une prise d'empreinte fonctionnelle avec BISICO Function :

L'élément essentiel dans la prise d'une empreinte fonctionnelle est l'utilisation d'un porte-empreinte fonctionnel précis, ajusté aux besoins spécifiques. Il est recommandé d'utiliser non seulement un adhésif, mais également un porte-empreinte rétentif. Pour ces raisons, l'intrados du porte-empreinte doit comporter des rainures de rétention, et en cas de nécessité, les bords du porte-empreinte doivent être perforés pour une rétention améliorant la stabilité de l'empreinte fonctionnelle.

Lors de l'utilisation d'un adhésif pour la prise d'empreinte fonctionnelle, celui-ci ne doit être appliqué qu'au niveau des bords périphériques du porte-empreinte.

Pour l'enregistrement fonctionnel des bords périphériques, utiliser BISICO Function (1/2 doseur de chacune des pâtes A et B suffit). Malaxer à la main les deux pâtes pendant environ 30 secondes, puis introduire le mélange dans la seringue d'application fournie.

Appliquer BISICO Function en un cordon régulier sur les bords périphériques du porte-empreinte, remodeler à la main si nécessaire, puis insérer le porte-empreinte en bouche. La durée de polymérisation en bouche du matériau étant d'environ 60 secondes, tous les mouvements physio-fonctionnels requis doivent être réalisés dans ce délai. Après quoi, le matériau doit poursuivre sa polymérisation sans influence de forces dynamiques. Après environ 2 à 2 ½ minutes, le porte-empreinte peut être désinséré.

Le postdam (bord distal de l'empreinte maxillaire) ne doit pas faire partie de l'empreinte fonctionnelle des bords périphériques et doit être enregistré séparément afin d'optimiser l'adaptation des prothèses à réaliser.

En alternative au BISICO Function, le silicone putty soft par addition BISICO Perfect peut être utilisé pour l'enregistrement fonctionnel des bords périphériques. Le cas échéant, la seringue d'application incluse dans le coffret de BISICO Function devra être commandée séparément.

Empreinte de correction de la base :

Lors de la prise d'empreinte de la partie centrale des arcades maxillaire et mandibulaire, différents aspects doivent être pris en considération. Dans les deux cas, il est recommandé d'appliquer, au préalable, un adhésif au niveau de la partie centrale jusqu'aux bords périphériques, afin d'améliorer la rétention du matériau de correction.

1. L'empreinte de l'arcade mandibulaire avec BISICO Mandisil :

BISICO Mandisil est un silicone spécial, spécifiquement développé pour l'empreinte de correction de l'arcade mandibulaire. Sa consistance et sa fluidité ont été adaptées à la compression et aux conditions spécifiques de la mâchoire inférieure. Mélanger 5 cm de chacune des pâtes A et B de BISICO Mandisil sur un bloc à spatuler. Appliquer le mélange au niveau de la partie centrale du porte-empreinte individuel ayant permis l'enregistrement fonctionnel des bords périphériques, puis l'insérer en bouche. Après une durée de 3 minutes maximum, l'empreinte fonctionnelle, alors terminée, peut être désinsérée.

2. L'empreinte de l'arcade maxillaire avec BISICO S4 :

Compte tenu de la surface étendue de la mâchoire supérieure, les conditions de compression sont totalement différentes de celles de la mâchoire inférieure.

Pour cette raison, en présence de structures bien développées, il est recommandé d'utiliser le matériau de correction pour base BISICO S4 (matériau de correction très fluide sans propriétés thixotropiques).

En cas d'atrophie de la mâchoire supérieure, utiliser un mélange de BISICO Mandisil et de BISICO S4 pour la correction de la partie centrale de l'empreinte de l'arcade maxillaire.

Le ratio de mélange du Mandisil et du S4 dépend du degré d'atrophie de la mâchoire et peut être adapté en fonction.

L'empreinte est réalisée de la même manière que pour l'arcade mandibulaire et peut être désinsérée après une durée de 3 ½ minutes maximum.

L'empreinte vestibulaire avec BISICO Perfect

Suivant la mise en relation des deux empreintes fonctionnelles à l'aide d'un silicone dur (Labosil bleu par exemple), une empreinte vestibulaire peut être réalisée avec BISICO Perfect afin d'obtenir les différents paramètres statiques et cosmétiques, tels que la ligne interlabiale et la position des canines sur le plan sagittal.

Des informations complémentaires sont disponibles sur demande.

Recommandations pour l'empreinte primaire :

En prothèse totale, il est courant de réaliser une empreinte de situation avec un porte-empreinte du commerce en tant qu'empreinte primaire. Cependant, de telles empreintes n'offrent qu'un degré médiocre de précision et restent généralement largement en surextension. De plus, en cas d'erreur manifeste d'enregistrement, il n'est pas possible de les corriger.

Ces problèmes peuvent être évités en réalisant l'empreinte primaire à l'aide du silicone BISICO Labosil bleu qui permet des corrections ultérieures après sa dépose du porte-empreinte. BISICO Labosil bleu est un silicone très dur et particulièrement stable pouvant être retillé, et qui procure, avec l'utilisation du rail de la « Technique Ludwigs », des résultats exacts, même sans l'effet stabilisant d'un porte-empreinte.

Pour en améliorer la précision, l'empreinte primaire réalisée avec BISICO Labosil bleu doit être complétée au niveau des bords périphériques fonctionnels (BISICO Function) et de la partie centrale (BISICO Mandisil).

Des informations complémentaires concernant le système de prothèse totale développé par le Dr Horst Ludwigs, connu sous le nom de « Technique Ludwigs », sont disponibles sur demande. Consulter également le catalogue BISICO.

Autres informations :

Pour obtenir un modèle de la plus haute qualité de surface, attendre 3 à 4 heures environ, avant la coulée du modèle.

Désinfection :

Les empreintes réalisées à l'aide des matériaux décrits ci-dessus peuvent être désinfectées de manière habituelle.

Conservation :

Les silicones pour empreinte BISICO doivent être utilisés à une température ambiante d'environ 23°C. Des stocks plus importants doivent être conservés au frais sur des périodes prolongées, éviter des températures supérieures à 30°C.

Limitation de responsabilité :

En cas de défectuosité avérée du matériau ou d'échec patent, la responsabilité de BISICO se limite au remplacement du matériau défectueux, après avoir été contrôlé. BISICO ne pourra être tenu responsable de la technique de prise d'empreinte employée ou des erreurs de manipulation de l'utilisateur.

Effets indésirables et interactions :

L'utilisation de gants en latex et de différentes substances hémostatiques peuvent affecter négativement la réaction de polymérisation des silicones par addition.

Considérations environnementales :

Les silicones pour empreinte BISICO ne présentent aucun problème sur le plan écologique lorsqu'ils sont polymérisés, ces matériaux peuvent être jetés en faibles quantités (par exemple quantité pour une empreinte) avec les déchets ménagers. Les silicones non-polymérisés doivent être polymérisés (durcis) avant leur mise au rebut !

Exclusivement réservé à l'usage dentaire.

Caractéristiques techniques :	Labosil bleu	Function	Perfect	Mandisil	S 4
Consistance :	putty	putty	soft putty	medium	light
Couleur :	bleu	vert olive	vert	bleu vert	bleu
Retrait linéaire (maximum %) :	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Dureté finale (environ, Shore A) :	90	60	48	48	50
Temps de malaxage (en secondes) :	30	30	30	30	30
Temps de travail (environ, en min. et s depuis le début du mélange) :	2:00	2:35	2:30	2:20	2:30
Temps de polymérisation en bouche (environ, en min. et s) :	< 3:00	3:30	3:00	3:00	3:00
ADA 19, type 1, ISO 4823, type :	type 0	type 0	type 0	type 2	type 3
Les silicones par addition BISICO peuvent être conservés au moins 2 ans (à partir de la date de livraison).					

Conditionnement :

BISICO Labosil bleu (90 Shore A)

Coffret 600 ml en pots

(pâte A 300 ml + pâte B 300 ml + 2 doseurs)

à malaxer / putty

REF 01010

BISICO Mandisil

Coffret 200 g / 150 ml en tubes

(pâte A 100 g + pâte B 100 g + 2 clés pour tubes)

viscosité moyenne / medium

REF 01220

BISICO Function

Coffret 300 g / 208 ml en pots

(pâte A 150 g + pâte B 150 g + adhésif 10 g + 2 doseurs + 1 seringue d'application)

à malaxer / putty

REF 01350

BISICO S4

Coffret 200 g / 153 ml en tubes

(pâte A 100 g + pâte B 100 g + 2 clés)

faible viscosité / light

REF 01260

BISICO Perfect

Coffret 730 g / 600 ml en pots

(pâte A 365 g + pâte B 365 g + 2 doseurs)

à malaxer / putty soft

REF 01310

Coffret 400 g / 306 ml en tubes

(pâte A 2 x 100 g + pâte B 2 x 100 g + 2 clés pour tubes)

REF 01290

Rev.-Nr.: 65610-06.2012

Bisico Bielefelder Dentsilicone GmbH & Co. KG • Johanneswerkstraße 3 • D-33611 Bielefeld
Tél. : +49 521 8016800 • Fax : +49 521 8016801 • Email : info@bisico.de

Bisico France • 120 Allée de la Coudoulette • F-13680 Lançon de Provence
Tél. : +33 (0)4 90 42 92 92 • Fax : +33 (0)4 90 42 92 61 • www.bisico.fr

